Le 30 juin 1989

Madame Thérèse Lavoie-Roux
Ministre de la Santé et des
Services sociaux
1075, chemin Sainte-Foy, 15e étage
Québec (Québec)
G1S 2M1

Madame la Ministre,

Conformément aux dispositions de la Loi sur le développement scientifique et technologique du Québec, il nous est agréable de vous transmettre le rapport des principales activités pour l'exercice financier 1988-1989 du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ).

Nous attirons particulièrement votre attention sur l'état précaire du programme de chercheurs-boursiers, pierre angulaire des programmes d'infrastructures du FRSQ, et sur l'incapacité du FRSQ de répondre à la demande de développement de carrière de jeunes chercheurs, dans tous les secteurs d'activités incluant les secteurs que nous reconnaissons tous comme prioritaires.

La recherche prioritaire thématique est aussi dans un état d'émergence, d'autant plus que le FRSQ ne dispose d'aucun crédit pour répondre à la demande pressante et scientifiquement acceptable pour la réalisation de projets de recherche, tant en recherche en santé mentale, en recherche évaluative, en recherche épidémiologique, qu'en santé communautaire.

Nous tenons finalement à attirer votre attention sur le budget d'opération du FRSQ qui demeure inférieur à quatre pour cent des dépenses en bourses et subventions du FRSQ, avec un tel budget d'opération et des activités de plus en plus complexes à administrer, le rôle, le mandat et l'efficience du FRSQ sont mis en péril.

Veuillez agréer, Madame la Ministre, l'expression de nos sentiments dévoués et respectueux.

Le président,

Patrick Vinay, M.D.

Le directeur général,

Yvon Poirier

90-04029/

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Identification des membres du Conseil d'administration du FRSQ	4
Orientation et évaluation des programmes du FRSQ	7
Bilan des activités par quelques statistiques	
Le programme des chercheurs-boursiers	21
Les programmes de subventions	25
Les publications du FRSQ	29
Le budget d'opération du FRSQ	31
Identification des membres des comités de pairs et des comités conseils du FRSQ	
Comités d'évaluation du FRSQ	33
Comités conseils du FRSQ	51
États financiers de l'exercice terminé le 31 mars 1989	53
Sommaire des bourses et subventions pour l'exercice financier 1988-1989	59
Identification des boursiers et des chercheurs subventionnés par le FRSQ au cours de l'exercice financier 1988-1989	63

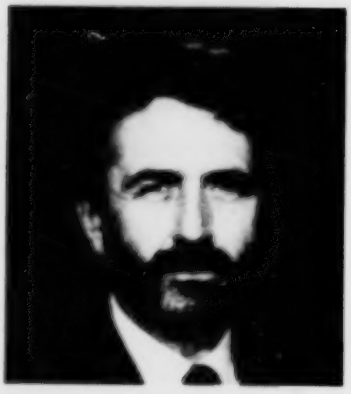
Monsieur Yvon Poirier
Directeur général
Fonds de la recherche en santé du Québec

Monsieur Patrick Vinay
Président
Fonds de la recherche en santé du Québec
Professeur titulaire - département de médecine
Université de Montréal
Chercheur en néphrologie - Centre de recherche
Hôpital Notre-Dame

Monsieur Paul A. Kelly
Professeur titulaire, Faculté de médecine, Université McGill
Directeur du laboratoire d'endocrinologie moléculaire
Hôpital Royal Victoria

Madame Claire Infante-Rivard
Chercheur épidémiologiste
Professeur agrégé - département de santé au travail
Université McGill

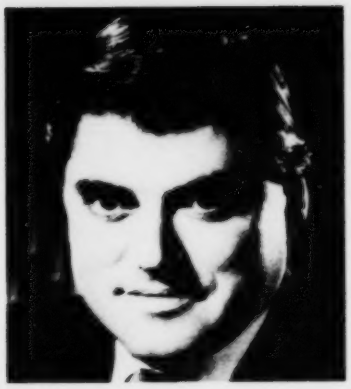
Monsieur Serge Bélisle
Directeur du département d'obstétrique et de gynécologie
Faculté de médecine
Université de Sherbrooke



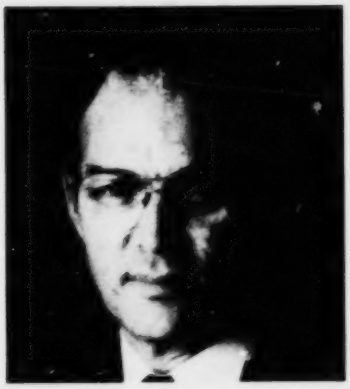
Monsieur Pavel Hamet
Professeur titulaire - département de médecine
Université de Montréal
Directeur du laboratoire de physiopathologie
Institut de Recherches Cliniques de Montréal

Monsieur Michel Caron
Vice-président
Affaires scientifiques
Laboratoires Nordic

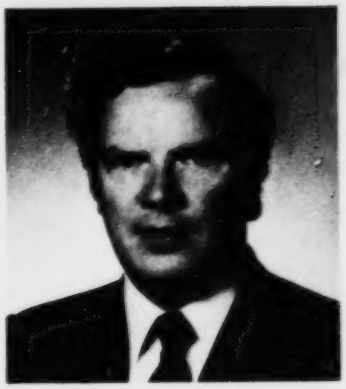
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FRSQ



Monsieur Pierre Marsan
Directeur général
Hôpital du Sacré-Coeur



Monsieur Nicolas Steinmetz
Directeur général
Hôpital de Montréal pour Enfants

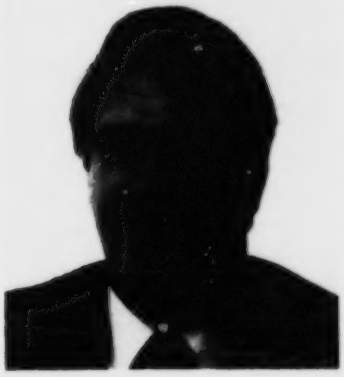


Monsieur Jacques Lamarre
Vice-président de groupe
Lavalin Inc.

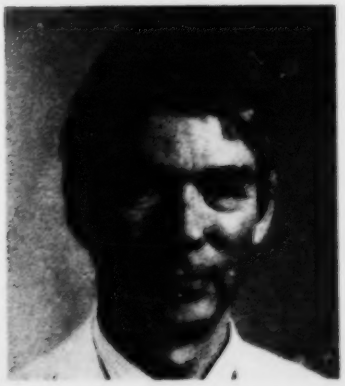
Madame Carol L. Richards
Directrice - département de physiothérapie
Université Laval
Chercheur - Centre de recherche en neurologie
Hôpital de l'Enfant-Jésus

Monsieur Simon Caron
Directeur planification stratégique et coopération
Observateur du Ministère de la Santé et des Services sociaux

Madame Ellen Corin
Directrice de l'Unité psycho-sociale
Centre de recherche de l'hôpital Douglas



Monsieur Raynald Pineault
Directeur du département de médecine sociale et préventive
Faculté de médecine
Université de Montréal



Monsieur Jacques R. Rouleau
Chercheur en cardiologie, centre de recherche de l'hôpital Laval
Professeur agrégé, Faculté de médecine, Université Laval

ORIENTATION ET ÉVALUATION DES PROGRAMMES DU FRSQ

Au moment où nous allons sous presse, le FRSQ n'a pas reçu de réponse officielle en regard de son plan triennal 1988-1991 déposé le 25 avril 1988 au ministère de la Santé et des Services sociaux , alors qu'en juillet prochain, le FRSQ devra rendre public ses prospectus 1990-1991, terminant à toutes fins pratiques, le cycle 1988-1991. Cependant, considérant l'importance que madame la Ministre Lavoie-Roux a accordé à la recherche dans les "orientations" pour améliorer la santé et le bien-être au Québec, le FRSQ espère qu'un important rattrapage sera consenti pour l'exercice financier 1990-1991 qui s'annonce déjà.

Application de priorités pour le développement de la recherche

Malgré l'absence d'un financement additionnel pour réaliser son plan triennal 1988-1991, le Conseil d'administration du FRSQ a réalisé l'application annoncée de priorités à travers ses programmes de bourses de formation et de chercheurs-boursiers. Ainsi, 25 pour cent des nouvelles bourses de formation sont orientées vers des thèmes reconnus comme prioritaires par le Conseil d'administration. Ces priorités sont appliquées à 50 pour cent des nouvelles bourses de chercheurs-boursiers. Le Conseil d'administration a retenu les priorités suivantes en 1988-1989:

1. Les méthodologies prioritaires (en émergence):

- la recherche épidémiologique;
- la recherche évaluative sur les processus diagnostiques et thérapeutiques;
- la recherche clinique;
- la recherche sur les organisations de santé.

2. Les thèmes prioritaires (en émergence):

- la santé communautaire;
- l'adaptation-réadaptation;
- la santé mentale (dans ses aspects multiples);
- la gériatrie-gérontologie;
- le SIDA;
- l'environnement-santé: les milieux et la santé. Le milieu géo-physique (santé écologique), du travail, du loisir, de la famille, le milieu social et culturel. (Le milieu des soins et des services renvoit aux problèmes d'organisation de santé.);
- les problèmes de santé, et d'organisation des services et soins reliés aux personnes vivant en région éloignée.

3. Les disciplines prioritaires (en émergence):

- sciences infirmières;
- physiothérapie;
- orthophonie;
- audiologie;
- ergothérapie;
- nutrition;
- pharmacie;
- médecine dentaire;
- ingénierie biomédicale en milieu clinique;
- économie de la santé;
- sociologie de la santé;
- anthropologie de la santé.

Cependant, le Conseil d'administration se penche périodiquement sur l'identification des priorités, qui seront appelées à être modifiées. Le Conseil d'administration prévoit intégrer l'identification des priorités aux prospectus 1990-1991.

Au cours de sa réflexion annuelle, le comité des priorités du Conseil d'administration du FRSQ, pour l'année 1988-1989 s'est penché de façon particulière sur la réalisation du volet recherche clinique à l'intérieur des centres et instituts du FRSQ.

Rappelons quelques mots d'histoire. Globalement, les centres de recherche sont apparus dans le milieu hospitalier il y a entre 10 et 15 ans permettant d'ancrer à l'intérieur même des milieux où se jouent les enjeux de la santé, des activités de recherche à caractère clinique ou fondamental. Ces centres concrétisaient les préoccupations du Québec en terme de recherche en santé, mais cet effort reposait largement sur la présence de personnes qualifiées en recherche fondamentale. Les

centres ont acquis une masse critique et des activités de recherche importantes, et ils sont devenus des centres et instituts, membres du réseau du FRSQ.

Après plusieurs années d'évolution, il apparaît que la recherche fondamentale se porte bien dans les centres et instituts du FRSQ, mais que la recherche clinique doit se développer davantage. Nous croyons que les activités de recherche des centres n'ont pas réussi à pénétrer le milieu clinique d'une façon adéquate et un dialogue constant entre praticiens et cliniciens d'une part, et chercheurs d'autre part, ne s'est pas suffisamment développé dans un échange bilatéral d'informations, de préoccupations et de cofertilisation des problématiques.

Il apparaît donc au comité des priorités du Conseil d'administration que le FRSQ doit mettre en jeu des mécanismes permettant de développer et de renforcer les infrastructures de recherche clinique à l'intérieur des établissements hospitaliers. Ces unités de recherche clinique ou regroupement de recherche clinique auront comme responsabilité de maintenir une activité continue de recherche portant directement sur les malades et d'évaluer les approches diagnostiques et thérapeutiques. Les domaines de recherche de ces unités seront choisis en cohérence avec l'expertise en sciences fondamentales existant déjà dans les centres et en complémentarité avec les vocations hospitalières. Ceci permettra d'obtenir toute la gamme des activités de recherche, du plus fondamental jusqu'au plus clinique, dans les centres permettant ainsi une approche pluriméthodologique. Ceci favorisera le transfert des connaissances du laboratoire au lit du malade, d'une part, ainsi que le transfert des questions du lit du malade au laboratoire, d'autre part. Cet effort devra démontrer également sa cohérence par rapport aux vocations spécifiques des milieux hospitaliers qui les accueillent, ainsi qu'une préoccupation de concertation avec les activités qui polarisent les différents centres de recherche à l'intérieur d'un même réseau urbain et universitaire. Au cours des prochains mois, le Conseil d'administration se penchera sur des mécanismes permettant la promotion de la recherche clinique à l'intérieur des centres et l'épanouissement d'une réalité de recherche plus globale, en accord avec les vocations naturelles des services de santé dans notre province.

Développement des réseaux de recherche

Depuis quelques années déjà, le FRSQ a identifié la santé mentale et le SIDA comme des priorités de développement de la recherche au Québec.

Pour ces deux thèmes de recherche, on constate une similitude de la complexité des problèmes à résoudre, la croissance des incidences et la rareté des ressources humaines en recherche. Le Conseil d'administration a retenu, dans ces deux cas, l'approche réseau dont l'objectif essentiel est de permettre à des chercheurs provenant de divers milieux de recherche, formés dans diverses disciplines de la santé et maîtrisant diverses approches de recherche de collaborer ensemble et de développer une approche globale de la recherche sur le SIDA et en santé mentale. Le FRSQ est d'avis qu'une approche globale est la seule façon de ne pas morceler les problématiques et pour les chercheurs de s'influencer de façon bénéfique les uns, les autres.

Même si les réseaux sont généralement limités à une collaboration universitaire, nous croyons que cette collaboration, de par les exigences mêmes de la recherche de compétition internationale, éclorera sur une participation interuniversitaire, voire interprovinciale.

Les réseaux de recherche en santé mentale

Dans sa politique de recherche en santé mentale, le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) a mis l'accent sur la nécessité d'une approche globale de la recherche tenant compte ainsi de la complexité du domaine de la santé mentale. Cette approche holistique se caractérise par la pluridisciplinarité et la pluriméthodologie, l'une et l'autre se complétant dans le milieu de la pratique.

Par ailleurs, grâce à des subsides obtenus du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le FRSQ a récemment instauré deux réseaux multicentriques impliquant des établissements, centres et instituts de recherches reliés à l'Université de Montréal et à l'Université McGill. Un troisième réseau se rattachant à l'Université Laval verra le jour au cours de la prochaine année.

Réseau de l'Université de Montréal

Le réseau de l'Université de Montréal développe, dans un premier temps, la recherche pédopsychiatrique et la recherche évaluative en psychiatrie et en neuropsychiatrie. La recherche pédopsychiatrique se réalise en collaboration avec le centre de recherche de l'hôpital Sainte-Justine de Montréal et de l'hôpital Rivière-des-Prairies. Sous la direction scientifique du docteur Jean-François Saucier, l'équipe de recherche tente de mettre en évidence des solutions reliées aux problèmes de santé mentale chez l'enfant et l'adolescent, population-cible fortement négligée. L'équipe favorise une approche multicentrique et pluridisciplinaire par le regroupement de chercheurs provenant de la pédopsychiatrie, de la pédiatrie, de la psychologie, de l'éducation et de l'ethnologie. À cette brochette disciplinaire fort variée et des plus pertinentes, se joindront des chercheurs cliniciens provenant de la psychiatrie, de la psychologie et de la pédiatrie.

Le groupe favorise au départ trois grands axes de recherche; le premier axe vise la vulnérabilité parentale, sous l'aspect des difficultés liées au vécu et à l'intégration sociale des mères adolescentes. L'enfant à risque est le second axe. Il s'agit ici de recherches qui tenteront de mettre en évidence les facteurs de risques chez le nourrisson situé d'une part dans un milieu et d'autre part dans une relation parent-enfant présentant des pathologies chroniques. Le troisième axe est orienté vers des recherches à caractère épidémiologique qui ont pour objectif de mettre au point des instruments diagnostiques en pédopsychiatrie et de souligner les facteurs de risques reliés à la santé mentale de l'enfant.

La seconde équipe est dirigée par le docteur Alain Lesage du centre de recherche Louis-H. Lafontaine. Ce groupe multidisciplinaire s'oriente vers l'évaluation des services en santé mentale rendus à la communauté québécoise. Ces recherches impliqueront des chercheurs oeuvrant en psychiatrie, en sociologie, en économie et en épidémiologie. Plusieurs méthodologistes chevronnés se joindront aux travaux de cette équipe. La troisième équipe dirigée par le docteur Jacques Montplaisir est orientée vers la recherche neurobiologique en collaboration avec les centres de recherche de l'hôpital du Sacré-Coeur de Montréal et de l'hôpital Notre-Dame. Le groupe travaille davantage sur la neuropharmacologie et la neurophysiologie des maladies mentales. Des résultats récents, dans les secteurs de la recherche fondamentale en santé mentale, permettent d'espérer des percées pharmacologiques susceptibles de rendre fonctionnelles les personnes atteintes de problèmes de santé mentale, et donc de faciliter et d'humaniser leur intégration sociale. Les équipes sont coordonnées par le docteur Jacques Montplaisir. L'objectif essentiel de cette coordination est de favoriser, après une période initiale de départ, une collaboration soutenue entre groupes de chercheurs afin de développer un programme conjoint et complémentaire de recherche.

Réseau de l'Université McGill

Quant au réseau de recherche de l'Université McGill, à l'instar du réseau de recherche affilié à l'Université de Montréal, il implique aussi plusieurs établissements de santé et plusieurs centres et instituts de recherches.

Un premier groupe de recherche est composé de chercheurs du Centre hospitalier Douglas. La recherche pluridisciplinaire de cette équipe implique la recherche clinique, les neurosciences et la recherche psychosociale. Le groupe de recherche en neuroscience tente de mieux comprendre la physiologique impliquée dans les mécanismes de la dépression. C'est au niveau du traitement de la dépression que les chercheurs tenteront d'intervenir en élucidant l'interaction entre les antidépresseurs et les axiolitiques. La compréhension des mécanismes d'échange au niveau des récepteurs permettra d'augmenter l'efficacité du traitement et d'aider les personnes naturellement résistantes aux médicaments ou qui le sont devenues. Ce groupe travaille en collaboration avec celui du docteur Claude de Montigny qui est l'auteur d'importantes découvertes dans ce domaine. La recherche clinique de ce groupe est reliée à l'étude des mécanismes impliqués dans la dépression et sa rémission. Il s'agit là du complément clinique d'une recherche plus fondamentale dans le domaine des neurosciences. À titre d'exemple, l'intégration sociale des personnes, les perturbations de leur

rythme éveil-sommeil représentent bien les éléments cliniques de cette recherche. Quant aux recherches à caractère fondamental, il est à préciser qu'elles seront facilitées grâce à l'existence d'une banque de cerveaux dont dispose le centre de recherche du Centre hospitalier Douglas.

Le réseau est aussi composé d'équipes de recherches provenant de l'Institut Allan Memorial. Ces groupes de chercheurs étudient les aspects neurobiologiques (recherche fondamentale), cliniques et psychosociaux de divers groupes d'affections mentales qui ont une incidence marquante dans notre société. Il s'agit donc de maladies affectives majeures. L'objectif visé: connaître les mécanismes physiologiques et les raisons de l'efficacité et de l'inefficacité des médicaments à partir d'un échantillonnage important de personnes traitées. Le même modèle de recherche s'applique à l'étude de l'anxiété et à cette maladie, si complexe et importante, qu'est la schizophrénie. Une équipe de l'hôpital Général de Montréal s'est jointe à ce réseau coordonné par le docteur Claude de Montigny.

Réseau de l'Université Laval

Outre les trois membres fondateurs que sont l'Université Laval, le Centre hospitalier Robert Giffard et le Centre hospitalier de l'Hôtel-Dieu-du-Sacré-Coeur-de-Jésus, avec le ferme appui du FRSQ, des chercheurs provenant d'autres établissements de santé de la région, affiliés à l'Université Laval, peuvent, grâce à la clause "réseau", bénéficier de l'infrastructure, de l'expertise méthodologique et autres moyens offerts par le Centre de recherche Laval-Robert-Giffard (CRLRG).

Parmi les principaux thèmes explorés au CRLRG depuis sa fondation, se distingue une importante recherche en épidémiologie psychiatrique infantile menée à l'Hôtel-Dieu du Sacré-Coeur. Préoccupés par les facteurs de risque, qu'ils soient biologiques ou environnementaux, pouvant faciliter le développement de troubles psychiatriques, les chercheurs impliqués dans ce programme disposent à Québec d'une population idéale pour ce genre d'étude: une population très homogène, à 97 pour cent francophone, stable, coopérative. Plus de 3 000 sujets et leur famille ont été évalués à date dans ce programme afin de répondre à plusieurs questions de recherche sur le développement des différents troubles psychiatriques. Pour développer encore davantage ce programme, des liens sont en voie d'être établis avec le département de médecine sociale et préventive de l'Université Laval.

Des études en électrophysiologie des troubles psychiatriques infantiles et adultes se déroulent également au CRLRG. Dans cette recherche, on s'intéresse plus particulièrement aux potentiels évoqués et des projets vont de l'avant entre autres sur l'autisme infantile et adulte, la schizophrénie et l'aphasie développementale.

Étant donné que les études en psychiatrie et en santé mentale sont multivariées, c'est-à-dire qu'elles doivent tenir compte de multiples facteurs biologiques et environnementaux, il est apparu capital au CRLRG de développer une unité de recherche en biostatistique. De là est née une association avec le département de statistique et de mathématique de l'Université Laval.

Par ailleurs, le phénomène de la chronicité des troubles mentaux et de la réinsertion sociale des patients fait l'objet d'une recherche dite "évaluative et psychosociale." (Une partie de cette recherche se déroule en collaboration avec le Centre de recherches sur les services communautaires de l'Université Laval). De plus, plusieurs sous-thèmes sont traités à l'intérieur d'un programme de recherche clinique. Un premier sous-thème, la délinquance sexuelle grave est abordé sous différents angles. Une étude sur le traitement psychopharmacologique de schizophrènes résistant à leur médication constitue un deuxième sous-thème de la recherche clinique réalisée au CRLRG. Un troisième programme de recherche clinique se penche sur l'effet de différentes doses d'antidépresseurs sur la symptomatologie des dépressions majeures. En dernier lieu, un programme de recherche clinique en neuropsychiatrie est actuellement mis en marche en collaboration avec le Centre de recherche en neurobiologie de l'hôpital de l'Enfant-Jésus.

Profitant de la disponibilité d'une population génétiquement homogène, à Québec et dans les

régions avoisinantes, le CRLRG démarre présentement un large programme de recherche axé à la fois sur la génétique moléculaire des troubles mentaux et sur l'épidémiologie génétique familiale. Ces études permettront d'orienter les généticiens moléculaires dans leurs tentatives d'identifier les gènes responsables de divers troubles mentaux adultes et infantiles. Plusieurs de ces études se dérouleront en collaboration avec le Réseau de médecine génétique du Québec.

Il est à prévoir que ces trois réseaux intégrés et fonctionnels de recherches deviendront des milieux exceptionnels pour la formation de chercheurs, notamment en regard de problèmes cliniques impliquant tous les aspects de l'intégration de la personne dans notre société.

Les unités de recherche clinique sur le SIDA

Le FRSQ a instauré des infrastructures de recherches, les unités de recherche clinique, qui sont essentiellement des noyaux depuis lesquels les chercheurs pourront élaborer des projets de recherche sérieux et demander le financement nécessaire auprès des organismes subventionnaires.

La recherche sur le SIDA fait appel à un type de recherche très englobant, à une recherche qui s'adresse à l'ensemble du spectre de la santé, depuis la recherche fondamentale jusqu'à la recherche de type social. Le SIDA est une maladie qui transgresse les disciplines, elle nous oblige donc à un effort de multidisciplinarité et d'ouverture d'esprit. A cause de ses implications sociales très larges, le SIDA nous force à dépasser le champ de la recherche biomédicale classique pour nous intéresser, plus qu'on ne l'a jamais fait auparavant, aux aspects psychosociaux et épidémiologiques, aux soins et à la prévention.

L'unité de recherche clinique affiliée à l'Université de Montréal

L'unité de recherche clinique de l'Université de Montréal regroupe deux centres hospitaliers importants, deux piliers dans le traitement du SIDA à Montréal, l'Hôtel-Dieu de Montréal et l'hôpital Sainte-Justine, chacun ayant développé une expertise reconnue en ce domaine. L'unité de recherche peut en outre compter sur un champ d'action élargi puisqu'un "trait d'union" a été créé avec l'hôpital Notre-Dame et avec l'Institut du cancer, à cause d'expertises particulières. L'unité clinique peut compter sur sept lits. Quatre sont mis à la disposition des chercheurs par l'Hôtel-Dieu et trois par l'hôpital Sainte-Justine.

Si l'on se situe plus précisément au plan de la recherche, la création de cette unité clinique vise principalement à assurer la stabilité de l'effort de recherche sur le SIDA et à faciliter le développement de projets suffisamment compétitifs pour être financés par des organismes subventionnaires.

L'unité de recherche clinique affiliée à l'Université de Montréal (HSJ/HDM) a identifié quatre pôles de recherche à privilégier et à développer dans la mise en place de son infrastructure de collaboration: épidémiologique, bio-psycho-social (évaluatif), clinique et fondamental.

La recherche épidémiologique compte parmi les grands axes de développement de cette unité de recherche clinique. Ce type de recherche comporte deux cadres d'étude. Le premier, l'épidémiologie reliée à la santé publique, comprend des études de séroprévalence et d'incidence, des études de transmission et des études évaluatives sur l'efficacité des mesures de contrôle et de prévention.

Le second cadre, l'épidémiologie reliée à des aspects cliniques, comprend des essais cliniques, l'évaluation de nouvelles méthodes diagnostiques, l'étude des facteurs de risque, les études de mortalité et de survie intégrant plusieurs facteurs, etc. On veut développer ici en priorité un instrument de base pour la conduite des projets via la structuration du dossier médical des patients atteints d'infection HIV. Pour ce faire, on compte réviser et analyser au moins 50 dossiers médicaux complets en provenance de l'Hôtel-Dieu et de l'hôpital Sainte-Justine.

Quant à la recherche bio-psycho-sociale ou évaluative, l'unité veut en faire une priorité parmi les priorités car il est maintenant reconnu

que le SIDA entraîne des conséquences graves d'ordre bio-psycho-social pour la personne atteinte et qu'il est nécessaire de mettre de l'avant une approche multidisciplinaire pour identifier les besoins de ces personnes et développer des interventions appropriées.

La recherche bio-psycho-sociale regroupe trois problématiques pour lesquelles différents projets sont en développement: l'atteinte du système nerveux central dans l'infection HIV, problème très complexe pour lequel un projet est développé sous la direction du docteur Mihai Botez de l'Hôtel-Dieu de Montréal, l'aspect psycho-social du SIDA, sous la direction du professeur Marie-Elisabeth Taggart, de la faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal, et l'éthique du SIDA, un projet qui sera développé par le docteur David Roy.

Pour sa part, l'axe de recherche clinique compte déjà plusieurs projets en cours ou en développement. Certains sont subventionnés: par exemple une étude ouverte sur l'innocuité à long terme du Retrovin, un projet sur les modes de transmission de l'infection HIV de la mère à l'enfant.

Enfin, la recherche fondamentale, un pôle où l'on tente d'intégrer des aspects de la recherche fondamentale à la recherche clinique dans les projets en cours. Un effort qui devra, selon les responsables de l'unité clinique, s'intensifier dans les projets en développement. Les projets déjà en cours portent principalement sur l'immunologie, la rétrovirologie, la biologie moléculaire ainsi que sur l'hybridation et la sérologie HIV.

L'unité de recherche clinique affiliée à l'Université McGill

Les hôpitaux affiliés à l'Université McGill ont traité jusqu'à présent plus du tiers des cas de SIDA décelés au Québec. De façon générale, on retrouve entre 15 et 20 patients sidéens hospitalisés à l'hôpital Général de Montréal, à l'hôpital Royal Victoria, à l'hôpital Général Juif de Montréal, à l'hôpital de Montréal pour Enfants.

L'Université McGill a déjà été à l'origine d'importantes recherches sur le SIDA, portant sur presque tous les aspects de l'infection HIV et du SIDA. Mais le manque de ressources et le fardeau de plus en plus lourd que représentaient les cas de SIDA ont petit à petit restreint ces activités de recherche.

C'est pourquoi l'Université McGill voit dans la création de son unité clinique de recherche sur le SIDA, subventionnée par le FRSQ, l'occasion par excellence d'unifier et d'intensifier ses activités de recherche en développant un programme de recherche en matière de soins et de traitements pour les personnes infectées par HIV en même temps qu'un programme d'enseignement.

Dans la foulée de la création de l'unité de recherche clinique, il importait donc de centraliser toutes les activités de recherche. Le choix du Centre hospitalier thoracique de Montréal s'explique simplement par le fait que la majorité des patients atteints du SIDA souffrent de problèmes respiratoires et qu'ils en meurent même souvent. Des changements physiques évalués à environ 700 000 $ sont prévus afin de permettre à cet hôpital de répondre adéquatement à sa nouvelle vocation.

D'autre part, les hôpitaux affiliés à l'Université McGill, y compris l'hôpital de Montréal pour Enfants et l'Institut neurologique de Montréal, ainsi que le Centre McGill pour la médecine, l'éthique et le droit et l'Institut de recherche sur le cancer de McGill, continueront de collaborer pour les soins destinés aux personnes atteintes du SIDA et en ce qui a trait à la recherche. Notons que l'unité de recherche affiliée à l'Université McGill fera aussi appel au DSC de l'hôpital Général de Montréal, au centre de services sociaux Ville Marie et au centre régional de services de santé et sociaux de Montréal (CRSSSM).

Cette unité de recherche clinique privilégie quatre axes de recherche: clinique, fondamental, épidémiologique et psycho-social. Les recherches de type clinique épidémiologique portent principalement sur les différentes caractéristiques et sur le mode de transmission du SIDA chez les hémophiles. On s'intéresse également dans le cadre de ces recherches aux particularités nutritionnelles chez les personnes ayant une infection HIV. Quant à la recherche à caractère psycho-social et évaluatif, elle met

principalement l'accent sur les coûts associés à l'hospitalisation des sidéens et sur l'évaluation de la sécurité et de l'efficacité de différents médicaments susceptibles d'être administrés à ces patients. Les chercheurs se penchent également sur les atteintes neurologiques causées par le SIDA et sur l'évaluation des interventions de type psycho-social auprès des personnes atteintes d'une infection HIV.

Enfin, les recherches fondamentales s'articulent autour de trois domaines particulièrement importants dans l'étude du SIDA: l'immunologie des lymphocytes, l'immunologie moléculaire et la virologie.

L'unité de recherche clinique affiliée à l'Université Laval

La région de Québec et de l'Est du Québec n'échappe pas à l'épidémie de SIDA. C'est pourquoi les chercheurs et les cliniciens du Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL) s'intéressent au problème du SIDA depuis plusieurs années déjà.

Les données épidémiologiques révèlent même certaines particularités dans le mode de transmission de l'infection HIV dans cette région. En effet, 13,7 pour cent des cas de SIDA dans la région de Québec sont des femmes comparativement à 5,7 pour cent pour le reste du Canada. On estime en outre à 1 500 le nombre de personnes séropositives dans la région 03. De plus, l'unité de recherche travaille en étroite collaboration avec le DSC du CHUL qui est responsable, depuis février 1988, de l'équipe régionale de prévention et de dépistage de l'infection HIV pour un bassin d'environ 1 million de personnes.

En somme, la création d'une unité de recherche clinique au CHUL est d'une importance stratégique pour faire de Québec une place forte contre le SIDA et assurer à la population de l'Est du Québec (environ 2 millions de personnes) l'accès à des soins de qualité et à des professionnels qui détiennent une expertise en matière de SIDA. Ultimement, l'unité de recherche clinique du CHUL a pour objectifs d'éviter le plus possible les hospitalisations des patients sidéens, et les traiter en clinique externe et, si possible, d'assurer leur suivi dans le cadre de programmes de traitement à domicile.

L'effort de recherche consenti par le CHUL dans le cadre de la mise en place de l'unité de recherche clinique s'articule essentiellement autour des volets épidémiologique, clinique et fondamental avec une pointe vers le psycho-social. On veut également faire de cette unité un centre de formation sur le SIDA.

En matière d'épidémiologie, la clinique du CHUL vise à étudier le profil épidémiologique des populations à risque et de celles susceptibles de bénéficier du traitement. Pour ce faire, les chercheurs envisagent de créer une cohorte à partir des personnes qui ont subi des tests de dépistage pour l'infection HIV et de définir par la suite des marqueurs capables de prédire l'évolution du syndrome afin de pouvoir intervenir à l'aide de thérapies spécifiques. Ces travaux en épidémiologie sont complétés par un volet de prévention primaire visant le développement de modèles préventifs efficaces auprès de la clientèle active sexuellement.

Le volet clinique met pour sa part l'accent sur le traitement des patients infectés par le virus HIV. Ainsi, on entreprend de définir les facteurs qui permettront, une fois le traitement établi, d'analyser la réponse aux médicaments et d'assurer un suivi approprié avec des tests qui auront, peut-on espérer, une valeur prédictive. On envisage également d'identifier les sous-populations de patients susceptibles de développer des toxicités médicamenteuses. Il semble en effet que les patients qui présentent des effets secondaires sérieux suite à la prise de médicaments sont plus sujets aux infections opportunistes que ceux qui tolèrent bien le médicament. Dans la même veine, les chercheurs veulent évaluer la pharmaco-cinétique et le potentiel toxique des antiviraux, seuls ou associés à d'autres agents antimicrobiens utilisés dans le traitement des complications du SIDA.

La recherche de type fondamental menée par cette unité, qui fait surtout appel à l'immunologie et à de nouvelles méthodes de culture cellulaire, vise essentiellement à étudier les interactions entre les cellules infectées, les défenses de l'hôte et les antiviraux afin de mieux comprendre les facteurs immunologiques et pharmacodynamiques qui contrôlent l'infection. Les chercheurs espèrent que l'étude de ces interactions va déboucher sur de nouvelles perspectives de traitement.

Le Réseau adaptation-réadaptation

Dans son plan triennal 1988-1991, le FRSQ rendait public sa politique de recherche en adaptation-réadaptation. Nous espérons pouvoir appliquer la première phase de cette politique dès 1989-1990 par une subvention de démarrage aux consortiums de la région de Montréal et de la région de Québec.

La politique du FRSQ en pharmacologie-pharmaceutique

Dans le cadre de la loi C-22, le gouvernement du Canada accordait une subvention de 100 millions de dollars aux provinces canadiennes, pour "la recherche et le développement en matière de médicaments" selon le texte même de l'article 31 de cette même loi.

Cette subvention représente en quatre ans, de 1988 à 1992, une somme de 25,6 millions de dollars pour le Québec, qui permettrait au FRSQ de participer très activement à la relance de l'industrie du médicament au Québec. Cette somme avait cependant été initialement prévue, pour compenser l'augmentation probable des coûts des médicaments. Le texte définitif de la loi C-22, indique clairement l'intention du législateur de transférer aux provinces des subsides spécifiquement octroyés pour le développement scientifique, économique et technologique des activités reliées à l'industrie provinciale du médicament. Cette mesure de la part du gouvernement canadien est une compensation envers l'industrie canadienne du médicament, alors que le Gouvernement exigera à l'avenir des investissements beaucoup plus importants en recherche et développement au Canada, de la part de cette industrie.

Parallèlement, bien avant l'énoncé de la loi C-22, le FRSQ avait amorcé une réflexion en profondeur sur le rôle de l'industrie pharmaceutique dans le développement scientifique et technologique au Québec. Cette réflexion l'avait conduit à défendre avec vigueur les principes affirmés dans la loi C-22 au sujet de la propriété intellectuelle des brevets. De fait, un diagnostic était établi, basé sur les constats suivants:

1. le peu de structures d'accueil rendant le milieu provincial attrayant pour la recherche pharmaceutique et pharmacologique;

2. le confinement des études faites dans notre milieu à des protocoles de type tardif, proches de la mise en marché (phase 4);

3. les relations directes existant entre recherche et développement industriel.

Il apparaissait souhaitable au FRSQ d'organiser rapidement une infrastructure d'accueil de travail scientifique dans ce domaine, d'accroître les activités de formation en pharmacologie-pharmaceutique, de créer des équipes capables d'un effort scientifique plurimethodologique et interdisciplinaire. La pensée du FRSQ qu'il concrétise dans l'élaboration d'un document ("Pour une politique de développement de la recherche pharmacologique au Québec") propose la création d'une véritable interface entre le monde de la recherche en santé, et l'industrie du médicament, interface faisant une large place à toutes les disciplines directement impliquées dans ce type d'activités: pharmacologie, pharmacie, biochimie, épidémiologie du médicament, biologie moléculaire...

De fait, le geste du gouvernement fédéral et la réflexion du FRSQ constituaient deux mouvements largement complémentaires. D'un côté, la loi C-22 demandait à l'entreprise de réinvestir une plus grande part de ses revenus au Canada et de l'autre, le FRSQ évaluait les possibilités de créer une infrastructure capable d'accueillir ces investissements et de pratiquer une recherche de pointe et de haute qualité en accord avec les souhaits de l'industrie. Pouvoir accueillir cette recherche impliquait une croissance des activités industrielles locales, la création d'emplois en haute technologie, la formation d'un réseau d'expertise locale, l'initiation de relations scientifiques multidisciplinaires et multihospitalières, enfin un ensemble de réalités favorisant à long terme la poursuite d'activités industrielles pharmaceutiques canadiennes et québécoises. Le transfert de 25,6 millions du gouvernement fédéral dans le cadre de la loi C-22 apparaissait comme un geste modeste, mais fort bien ciblé, capable de démarrer un effort, de mettre en mouvement une roue dont le momentum pourrait entraîner

un mouvement irréversible et significatif pour notre province.

Cette idée qu'une infrastructure en hommes et en ressources est une condition "sine qua non" pour le progrès en technologie n'est pas nouvelle. Ce qui est nouveau, c'est que la communauté scientifique elle-même, sous les auspices du FRSQ, soit disposée à réfléchir avec l'industrie aux orientations de ce développement, soit prête à se donner les moyens de faire face au futur dans des perspectives partagées avec l'industrie. L'annonce par monsieur Bourassa d'une priorité provinciale en haute technologie reprenait des considérations tout à fait semblables dans d'autres domaines.

En cohérence avec cette réflexion, et désireux d'attirer un investissement optimal des industries pharmaceutiques dans la province de Québec, le FRSQ a donc entrepris toute une série de représentations auprès du gouvernement québécois, afin qu'il consacre les argents transférés du gouvernement canadien à ce programme de développement en recherche pharmaceutique et pharmacologique.

La pertinence de la réflexion du FRSQ, les orientations de son programme de développement et la disponibilité d'argent neuf provenant du gouvernement canadien pouvant servir à cette promotion ne sont pas passées inaperçues. Le ministère de la Santé et des Services sociaux par l'intermédiaire de madame la ministre Thérèse Lavoie-Roux, faisait sienne l'analyse du FRSQ et demandait au gouvernement québécois d'investir les sommes reçues par le biais du Fonds de la recherche en santé du Québec. De même, le ministère de l'Industrie et du Commerce, maître d'oeuvre de moyens spécifiques pour faciliter l'implantation industrielle au Québec, en particulier sous les auspices de monsieur le ministre Pierre MacDonald, et des agents de son ministère, défendait cette position avec vigueur. Le FRSQ enfin a informé les représentants de l'industie du médicament, en particulier l'Association canadienne de l'industrie du médicament (ACIM), et a présenté à l'industrie pharmaceutique les tenants de sa politique en cette matière. Finalement, l'ensemble de la communauté scientifique susceptible de collaborer à ces programmes en pharmacologie-pharmaceutique devient consciente de leur potentiel. Le FRSQ sans avoir lancé d'appel d'offres a déjà reçu de nombreuses demandes d'informations sur ce programme ainsi que des demandes spécifiques de financement pour des équipes en pharmacologie et en recherche et développement pharmaceutique.

A cause du caractère prioritaire de cette question, le Conseil d'administration du FRSQ recommandait à son président de prendre tous les moyens possibles pour mettre en route ce programme dans les meilleurs délais. Après plusieurs mois, la décision a été prise par le gouvernement du Québec, notamment par le Conseil du trésor, d'accorder au FRSQ la moitié de la somme disponible, dans le cadre de ce programme soit un budget de 1 million par année (budget représentant approximativement la moitié des intérêts générés à la suite de ce transfert). Cette décision laisse pour compte une partie importante des objectifs de ce programme. En effet, si l'on considère la nécessité importante de formation dans ce domaine, déjà au moins un quart de cette somme doit être investi dans des activités de cette nature, qui ne rapporteront qu'à long terme, ne laissant que la possibilité de créer deux ou trois équipes à budget relativement modeste comme point de départ de l'infrastructure désirée. Réalisant que la moitié d'un outil ne permet pas de faire la moitié du travail, le Conseil d'administration du FRSQ a récemment confié au président du FRSQ, le mandat de continuer les démarches avec le gouvernement du Québec afin que les sommes consenties par le gouvernement canadien en recherche et développement portent profit au Québec.

LA CONTINUITÉ À TRAVERS LES INFRASTRUCTURES:

Un cheminement vers la maturité

Le rôle du FRSQ a été par le passé de subventionner d'abord et avant tout l'infrastructure de recherche, c'est-à-dire d'assurer l'accueil des activités de recherche et des chercheurs, laissant généralement le mandat aux chercheurs de se présenter aux autres organismes subventionnaires, afin d'obtenir les subsides exigés pour la réalisation de leurs travaux de recherche.

Pour répondre aux dynamiques besoins de la recherche en santé, le FRSQ a instauré trois programmes d'infrastructures pour l'accueil des chercheurs: un programme d'équipes pluridisciplinaires, d'équipes de recherche en épidémiologie et un programme de centres et d'instituts de recherche. Seul le programme d'équipes pluridisciplinaires présente des appels d'offres annuels. Les deux autres programmes sont relativement fermés. Considérant que ces programmes d'équipes épidémiologiques et de centres et instituts existent depuis un peu plus de dix ans et ont atteint une relative maturité, il apparaît opportun de décloisonner les programmes d'infrastructures et de permettre la progression des chercheurs depuis une simple collaboration de deux ou trois chercheurs, à un regroupement de cinq à sept chercheurs pour pouvoir devenir un centre de dix à vingt chercheurs. Ce décloisonnement apparaît essentiel pour répondre aux besoins des chercheurs qui se regroupent autour de thèmes de recherche qui exigent ce genre de regroupement pour mieux collaborer ensemble.

Le FRSQ espère annoncer ce décloisonnement à l'occasion du prospectus 1990-1991.

Évaluation des programmes du FRSQ

En juin 1988, suite à une demande du Conseil du trésor, la ministre de la Santé et des Services sociaux, madame Thérèse Lavoie-Roux, nommait un comité composé de neuf membres et dont le mandat était d'évaluer les programmes du FRSQ.

Monsieur Bernard Bénard, vice-recteur à la recherche de l'Université de Sherbrooke, a assumé la présidence de ce comité.

Nous reproduisons ici intégralement les conclusions du comité déposées à la ministre de la Santé et des Services sociaux:

"Le présent rapport d'évaluation touche aux orientations générales du Fonds de la recherche en santé du Québec et à celles plus spécifiques de chacun de ses programmes. Sans vouloir reprendre en détail l'analyse relative à chacun des programmes, il apparaît opportun au comité de dégager certains commentaires d'ensemble et de formuler ses principales conclusions. Soulignons que l'analyse du processus d'évaluation scientifique pratiqué par le Fonds ne faisait pas partie du mandat du comité.

L'évaluation met en lumière les efforts déployés par le FRSQ pour élargir les clientèles de ses programmes à l'ensemble des disciplines pertinentes au domaine de la recherche en santé, pour définir les objectifs des programmes, en préciser les critères de fonctionnement et établir des normes scientifiques qui permettent de déterminer l'excellence des chercheurs et des lieux de recherche.

La définition d'objectifs s'avère, pour le Fonds, une tâche complexe qui doit tenir compte de plusieurs éléments: notamment, la concentration minimale d'effectifs en recherche pour aspirer à l'excellence, les objectifs du Ministère et la vocation de ses établissements, l'impact sur les missions de recherche et de formation des réseaux universitaires, l'état relatif du développement de certaines disciplines, etc. Mesurer le degré d'atteinte des objectifs peut également être un exercice difficile, surtout s'il s'agit d'objectifs de développement dont les points de référence tiennent non seulement à la nature des programmes, mais aussi aux objectifs d'une politique gouvernementale et à la comparaison avec la situation canadienne et internationale.

Dans son étude des programmes, le comité a analysé les objectifs tels que formulés par le Fonds, mais il a également jugé opportun de prendre en considération d'autres éléments de la description des programmes. En effet, les orientations qui ont guidé la prise de décision ne se retrouvent pas toutes au chapitre des objectifs, même si on les retrace dans la description des programmes. Par exemple, le programme de chercheurs-boursiers poursuit l'objectif de recruter et de maintenir de jeunes chercheurs. La description des programmes permet de comprendre qu'il s'agit d'un maintien de durée limitée dans une perspective d'intégration au sein des établissements. D'autres buts sont aussi visés: développer certains domaines prioritaires ou en émergence, renforcer les équipes de chercheurs au sein des centres et instituts, observer un certain équilibre dans la répartition des bourses de chercheurs au sein des réseaux universitaires. Ce sont là des notions que l'on retrouve, certes, dans la

description des programmes, mais qui ont la connotation d'objectifs dont il a fallu tenir compte dans le processus d'évaluation. Ce dernier serait facilité par la traduction en termes d'objectifs de certaines orientations par ailleurs bien-fondées.

Le comité désire souligner la relative "rigidité" des ressources financières du FRSQ. Comme mentionné précédemment, les deux tiers du budget de ce dernier vont aux structures d'accueil et principalement aux centres et instituts. Un soutien de cette nature engage les disponibilités actuelles et futures, tant à moyen qu'à long termes. Le manque de souplesse des crédits mis à la disposition du Fonds se retrouve également dans le programme conjoint RAMQ/ FRSQ: les sommes allouées par la Régie (17% du budget du FRSQ) ne peuvent être utilisées qu'aux traitements des chercheurs-boursiers. Il reste, en somme, peu de marge de manoeuvre au Fonds pour combler les manques à gagner dans ses principaux programmes.

Selon le plan triennal du Fonds (1988-1991), c'est plus d'un million de dollars qu'il faudrait injecter aux programmes des centres et instituts afin d'être en mesure de respecter les engagements avec chacun d'eux; la contribution de la RMAQ devrait être haussée à 0,5% afin de pouvoir accroître le recrutement des chercheurs et ramener à un niveau décent le salaire des chercheurs-boursiers et de nouveaux crédits devraient être injectés pour répondre plus adéquatement à la demande de bourses de formation à la maîtrise et au doctorat. La marge de manoeuvre du Fonds est tout aussi mince pour soutenir des projets de recherche, réorienter ses ressources en fonction de besoins nouveaux ou imprévus ou pour corriger des déficiences qui se manifestent en cours de plan triennal.

Le comité estime qu'une très grande attention doit être apportée par les autorités gouvernementales au plan triennal du FRSQ. Par le passé le Ministère a injecté des montants nouveaux pour répondre à certains imprévus et pour combler des carences. Mais ces ajouts se sont faits pour des fins spécifiques, de façon ponctuelle et, souvent, sans vision d'ensemble. Le plan triennal apporte des perspectives d'ensemble au développement de la recherche en santé et définit et quantifie pour les trois prochaines années les objectifs à y poursuivre.

De plus, compte tenu du lien entre la disponibilité des ressources et l'atteinte des objectifs, la direction du FRSQ devrait être étroitement associée aux démarches menant à la définition des crédits au sein de l'appareil gouvernemental. Un échange fructueux pourrait ainsi s'instaurer où la pertinence et l'opportunité des objectifs proposés seraient débattues et le cas échéant ajustées en fonction des décisions retenues.

Dans l'ensemble, les résultats de l'évaluation des programmes permettent au comité de conclure au bien-fondé des activités du Fonds. Les programmes du FRSQ sont pertinents en regard de la réalité de la recherche en santé au Québec et de ses priorités de développement. L'analyse indique également que les principaux programmes ont un impact certain sur le développement de la recherche en santé. Cet impact pourrait cependant s'accélérer par l'injection de nouveaux crédits. Aux yeux des membres du comité, si les ressources budgétaires n'augmentent pas incessamment, le Fonds devra faire des choix dans ses priorités d'action afin de ne pas nuire à l'atteinte de ses principaux objectifs: il faudra alors consolider les acquis en préservant prioritairement le programme des chercheurs-boursiers et celui des centres et instituts qui sont les assises du développement de la recherche en santé au Québec.

Les programmes du Fonds répondent aux besoins de développement et de consolidation de la recherche, de même qu'aux besoins urgents qui se manifestent au Québec. Ces derniers évoluent et sont souvent imprévisibles. Ils demandent au FRSQ de s'adapter rapidement et de trouver des réponses adéquates et efficaces. À date, il a su le faire et fut positivement épaulé par le Ministère dans cette tâche. Enfin, la complémentarité des programmes du FRSQ avec ceux des organismes subventionnaires fédéraux est un des points forts des activités du Fonds: les programmes sont généralement conçus pour servir d'agent multiplicateur des subsides investis par le Québec en recherche en santé. Cette complémentarité est tout aussi effective avec les autres organismes subventionnaires du Québec où le FRSQ est le seul à oeuvrer exclusivement dans le domaine de la recherche en santé.

Il résulte de l'analyse des programmes et des commentaires des membres un certain nombre de conclusions qui contribueront, comme l'espère le comité, à mieux cerner cette réalité complexe qu'est la recherche en sciences de la santé et à enrichir la réflexion entourant le processus décisionnel:

(1) Le comité estime que le FRSQ a accompli une tâche exceptionnelle pour identifier les besoins et les priorités en matière de recherche en santé et pour avancer des programmes qui tiennent compte des clientèles et des divers intervenants de la recherche en santé.

(2) Se plaçant en position de complémentarité en regard des organismes fédéraux, le FRSQ investit avant tout dans l'infrastructure de recherche dans le sens large du terme et, à moindre titre, dans le soutien aux domaines prioritaires ou en émergence au moyen de subventions à des projets de recherche. Le comité est d'accord avec ces orientations, qu'il a lieu de poursuivre dans le respect de la réalité québécoise et de sa spécificité culturelle.

(3) Le FRSQ ne peut consacrer que peu de ressources au financement des projets de recherche portant sur des thèmes hautement prioritaires pour le Québec. Le soutien financier aux programmes de subventions à des projets de recherche doit être augmenté, mais le Fonds ne peut le faire sans un accroissement de ses ressources. À défaut d'une enveloppe améliorée, le FRSQ devra envisager des mesures pour limiter le nombre de projets admissibles et faire des choix parmi des besoins prioritaires pourtant essentiels.

(4) Le comité endosse les initiatives du Fonds pour améliorer l'infrastructure des secteurs prioritaires ou en émergence, particulièrement aux chapitres de la formation des chercheurs et au soutien salarial des chercheurs-boursiers. Ces initiatives ne devraient pas avoir pour conséquence de miner les acquis, alors que ces derniers sont encore fragiles et permettent à peine au Québec d'espérer obtenir un juste retour des subventions fédérales à la recherche dans les secteurs concernés.

(5) Les programmes de soutien à la formation de chercheurs constituent une dimension fondamentale du développement d'une infrastructure de recherche en ressources humaines. Pour répondre aux besoins spécifiques d'une main-d'oeuvre en matière de recherche en santé, les interventions du Fonds s'inscrivent parfaitement bien dans cette orientation. Le comité s'inquiète cependant, face au retard que le Québec continue d'afficher dans la formation de jeunes chercheurs, du faible taux de réussite dans les programmes destinés aux étudiants de cycles supérieurs.

(6) Les programmes de soutien salarial des chercheurs-boursiers ont exercé un impact majeur sur la mise en place d'un bassin de chercheurs compétents au Québec. Le comité souhaite que le FRSQ intensifie ses efforts de façon à améliorer la situation des secteurs démunis ou prioritaires, à assurer la relève dans ceux qui sont mieux développés et à garder à ceux-ci leur compétitivité en recherche. Il regrette que des candidats fort qualifiés soient refusés faute de ressources et, qu'au cours des années, le niveau de rémunération ait dû être sacrifié pour soutenir un plus grand nombre de chercheurs.

(7) La constitution d'un bassin adéquat de chercheurs compétents est la pièce maîtresse de l'atteinte des objectifs du Fonds. Compte tenu de ce qui précède et du fait que 55% des demandes (y compris les renouvellements) sont refusés aux concours des chercheurs-boursiers, le comité est d'avis que le budget provenant de la RAMQ doit être haussé à 0,5%, et minimalement à 0,4%, comme le demande le FRSQ dans son dernier plan triennal. C'est grâce à cette masse critique de chercheurs que la recherche en santé parviendra à mieux répondre aux besoins du Québec et qu'elle contribuera plus énergiquement à l'amélioration de la qualité de vie et de l'état de santé des Québécois.

(8) Le soutien aux structures d'accueil absorbe les deux tiers du budget de recherche du Fonds. Il constitue la pierre angulaire de l'objectif de complémentarité que poursuit le FRSQ. Le support aux instituts et aux

centres de recherche en milieu hospitalier mobilise plus de 80% de ce soutien et le comité évalue très positivement les interventions du Fonds dans ce programme pour mettre au point des critères et mécanismes d'évaluation et pour préciser les objectifs et les règles de fonctionnement.

(9) Les membres du comité ont manifesté leur accord à l'égard de la priorité accordée, dans le programme des centres et instituts, à la recherche clinique, pour autant que celle-ci s'interprète au sens large et englobe la recherche fondamentale, celle qui s'effectue auprès du malade et celle qui s'exécute dans un contexte d'interdisciplinarité. Selon eux, la qualité de la recherche auprès du malade repose en grande partie sur une recherche fondamentale solide. Les membres sont également favorables à l'objectif de cofertilisation interdisciplinaire. Ils doutent cependant de l'atteinte à court ou moyen termes de ce dernier objectif. La rareté de chercheurs et d'équipes dans certains secteurs en émergence, dont celui de la recherche évaluative, et leur concentration dans les universités ne facilitent pas pour le moment l'association aux équipes oeuvrant dans les établissements du réseau. C'est par l'appui à la mission de formation à la recherche poursuivie par ces équipes que le FRSQ leur permettra de concourir à cet objectif.

(10) La rationalisation du nombre de centres ou d'instituts sur la base de la performance en recherche est un objectif souhaitable lorsque la situation s'y prête. Outre les conditions d'excellence, une telle décision doit aussi s'inspirer de considérations qui bonifient la situation d'ensemble de la recherche en santé au Québec, comme, notamment, l'état du développement de certains domaines de recherche, la vocation spécifique de certains établissements hospitaliers, le sain équilibre de la recherche en santé au sein du réseau universitaire, etc.

(11) Le comité s'est interrogé sur l'impact du programme de soutien aux équipes pluridisciplinaires dont les objectifs et les critères d'éligibilité gagneraient à être mieux définis en regard des autres programmes existants. Le comité croit qu'une intervention de ce genre, tout comme celle pour le SIDA, s'inscrirait peut-être mieux dans le cadre d'un programme de subventions à des projets de recherche, plutôt que par un appui à l'infrastructure.

(12) La concertation avec le milieu universitaire doit se poursuivre et, selon le cas, s'intensifier. Tout d'abord, pour inciter les établissements à mieux planifier l'intégration des chercheurs-boursiers du Fonds au sein du giron universitaire. Ensuite, et de façon plus générale, pour permettre au Fonds de contribuer au développement harmonieux de la formation et de la recherche en sciences de la santé au sein du réseau universitaire en modulant, le cas échéant, ses interventions dans le cadre de politiques claires et judicieuses.

(13) Tout au long de son étude, le comité n'a pu éviter de confronter son analyse aux perspectives contenues dans le plan triennal 1988-1991 du FRSQ. Compte tenu des observations faites précédemment au sujet du plan et sans se poser en juge de son contenu, le comité est convaincu qu'il y a là réponse à plusieurs observations relevées dans la présente analyse. L'appui du Ministère au cours des deux dernières décennies a permis des réalisations substantielles au plan de la recherche qui se soldent aujourd'hui par un bassin de ressources humaines aptes à maîtriser les nouvelles technologies, à les évaluer en regard de nos besoins et à proposer de nouvelles solutions aux problèmes de santé. Le comité est d'avis que l'objectif de financement du Fonds de 1% du budget du ministère de la Santé et des Services sociaux est réaliste pour compléter le rattrapage souhaité et préserver les acquis."

(Référence: "Rapport d'évaluation des programmes du Fonds de la recherche en santé du Québec, Comité d'évaluation des programmes du Fonds de la recherche en santé du Québec, 21 décembre 1988")

Le statut du clinicien-chercheur

Dans le cadre de la rationalisation du renouvellement des effectifs médicaux, en particulier dans les grandes régions urbaines du Québec, le ministère de la Santé et des Services sociaux a choisi de restreindre le recrutement de médecins spécialistes à l'intérieur de cette région. Pour la région de Montréal, ce chiffre implique 100 candidats par année. Cet apport doit faire face au remplacement de l'attrition naturelle des effectifs locaux, ainsi qu'à l'accroissement des activités de santé dans la grande région montréalaise. En raison du caractère urgent du développement de la recherche en santé, en particulier de la recherche clinique dans nos hôpitaux universitaires, une exception à cette règle est consentie par le Ministère: les individus dont le profil de carrière s'oriente vers la recherche clinique pourront être accueillis en surplus de ce contingentement.

Il s'agit là d'une initiative heureuse, puisque l'apport de cliniciens-chercheurs représente en fait une capacité de progrès scientifiques et technologiques dans les milieux hospitaliers de pointe, susceptibles de faire évoluer les problématiques de soins. Il s'agit d'une politique cohérente, qui démontre dans les faits la préoccupation constante du Ministère de mettre à jour la qualité des services offerts à la population du Québec. Une concertation entre gouvernement, FRSQ et universités a permis l'opérationalisation de ces principes et des listes de candidats devant être admis à titre de cliniciens-chercheurs ont donc été préparées par les universités en particulier dans la plus grande région de Montréal. Par ailleurs, le gouvernement du Québec a confié au FRSQ l'évaluation de ces candidats et leur attribution d'un statut de clinicien-chercheur. Ce problème impliquant une portée provinciale, le FRSQ a choisi de mettre sur pied un mécanisme d'évaluation par concours permettant d'attribuer un statut de clinicien-chercheur à toute personne remplissant le profil requis, pour devenir un chercheur-clinicien du FRSQ. Ce programme s'adresse à toutes les universités québécoises.

En vertu de ce mécanisme, les facultés de médecine présenteront les dossiers des candidats qu'elles désirent recruter pour maintenir et promouvoir des activités de recherche clinique dans les hôpitaux universitaires. Un comité spécifique est mandaté par le FRSQ pour évaluer chacun des dossiers, juger la pertinence de l'entraînement du candidat et de ses aptitudes à poursuivre des activités de recherches cliniques. Ce comité recommande un statut de clinicien-chercheur pour une période de trois années, statut qui est renouvelable, de trois en trois ans, en fonction du type d'activités poursuivies par le candidat. Au cours de l'année 1988-1989, une cinquantaine de dossiers ont ainsi été évalués et une quarantaine de postes confirmés.

Ce programme, mis sur pied après consultation avec les doyens des facultés de médecine, a une portée large pour le futur et sera probablement une des voies d'entrée au programme des chercheurs-cliniciens du FRSQ dans le futur.

A nos yeux il s'agit d'une concertation heureuse entre le ministère de la Santé et des Services sociaux, les universités du Québec, et le Fonds de la recherche en santé du Québec, assurant un recrutement prévisible en recherche clinique dans les structures hospitalières.

BILAN DES ACTIVITÉS PAR QUELQUES STATISTIQUES

Le programme des chercheurs-boursiers

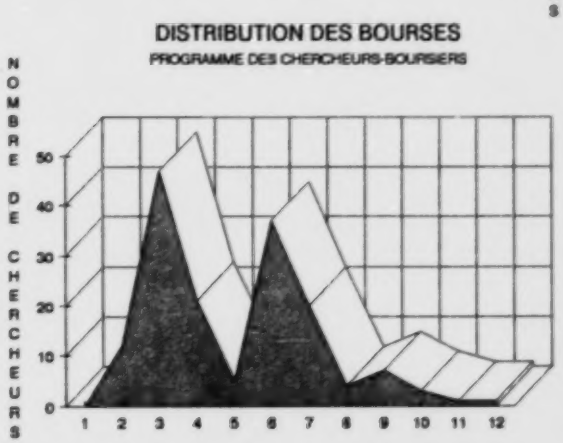
Le programme des chercheurs-boursiers du FRSQ demeure sans nul doute, la pierre angulaire des programmes d'infrastructures du FRSQ. Depuis les 12 dernières années, le FRSQ a offert des bourses à 256 chercheurs autonomes, dont 132 bénéficient actuellement d'une bourse de chercheurs-boursiers du FRSQ et dont 48 ont encore une bourse pour une année, 46 pour deux ans et 4 chercheurs de mérite exceptionnel qui ont trois ou quatre ans à compléter.

En considérant les 158 chercheurs qui ont complété un cycle de 3, 6, 9 ou 12 ans, à titre de chercheur-boursier, nous constatons à la fin du présent exercice financier la distribution suivante:

TABLEAU A

Nombre de chercheurs-boursiers ayant complétés leur cycle de bourse du FRSQ

Années complétées	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nombre de chercheurs	0	12	47	21	5	37	20	4	7	3	1	1

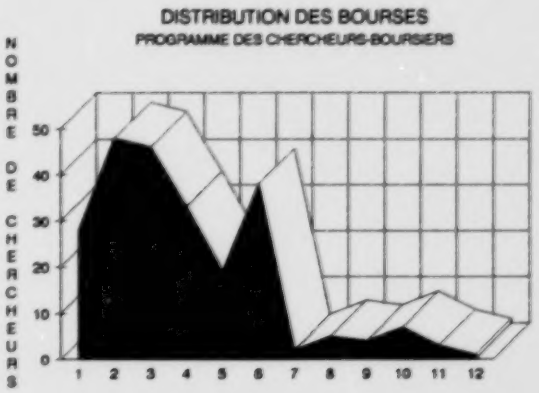


Si nous prenons comme hypothèse que tous les chercheurs, excluant les chercheurs qui ont obtenu une bourse de mérite exceptionnel, qui ont actuellement des années à compléter pour la bourse qui leur fut octroyée au début des deux précédents exercices financiers compléteront leurs durées comme l'ensemble précédent des 158 chercheurs, nous constatons alors la distribution suivante des 252 chercheurs:

TABLEAU B

Nombre de chercheurs-boursiers ayant une bourse offerte par le FRSQ, incluant ceux qui compléteront leur cycle boursier au cours des 2 prochaines années

Années complétées	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nombre de chercheurs	28	48	46	33	19	38	2	5	4	7	3	1



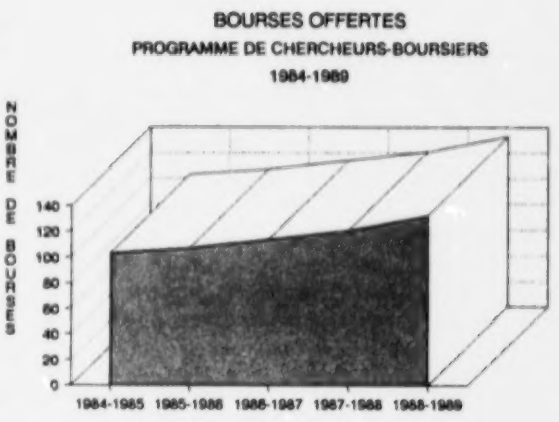
Dans les deux distributions, nous constatons que seulement quatre pour cent des chercheurs-boursiers, sont à ce jour demeurés plus de 9 ans en compétition dans le programme des chercheurs-boursiers.

En considérant les six premières années pour les deux cohortes, on constate qu'environ 86 pour cent des chercheurs demeurent durant six ans chercheurs-boursiers du FRSQ.

Le tableau I ci-contre montre le nombre de bourses offertes aux chercheurs-boursiers du Québec depuis les cinq dernières années:

TABLEAU I
Bourses de chercheurs-boursiers offertes par le FRSQ de 1984 à 1989

	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89
Bourses:	103	107	114	121	133
Augmentation:	41%	3,9%	6,5%	6,2%	9,9%
Augmentation cumulative:	100%	103,9%	110,7%	117,5%	125,7%

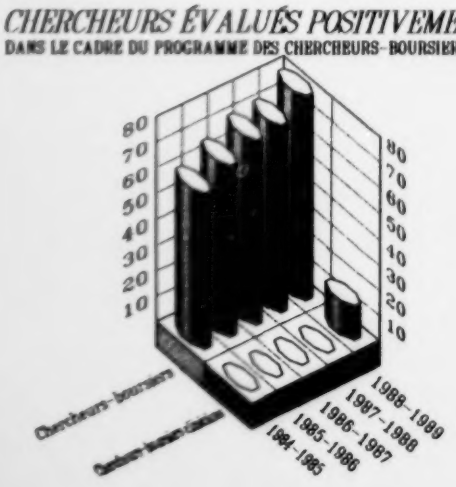


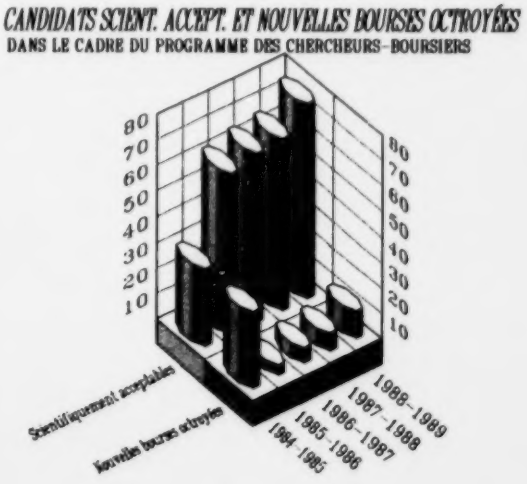
Le tableau II suivant montre le nombre et le pourcentage de chercheurs-boursiers jugés scientifiquement acceptables par leurs pairs.

TABLEAU II
Chercheurs évalués positivement par les comités de pairs du FRSQ dans le cadre du programme de chercheurs-boursiers de 1984 à 1989

	1984-1985		1985-1986		1986-1987		1987-1988		1988-1989	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Chercheurs-boursiers ..... :	61	55	67	60	72	71	73	75	80	80
Chercheurs-boursiers cliniciens ..... :	0	0	0	0	0	0	0	0	14*	78
Nouvelles bourses octroyées ..... :	30		4		6		7		11	
Chercheurs-boursiers scientifiquement acceptables non subventionnés ..... :	31	51	63	94	66	93	67	92	76	87

* *demi postes*





En maintenant constante la ligne de démarcation scientifique qui détermine l'acceptation ou le refus des candidats par leurs pairs, nous observons à travers les cinq dernières années que le pourcentage de chercheurs acceptables scientifiquement par leurs pairs croît de façon constante de cinq pour cent par année. Pourtant, les méthodes d'évaluation des candidatures ont été raffinées, plutôt qu'élargies.

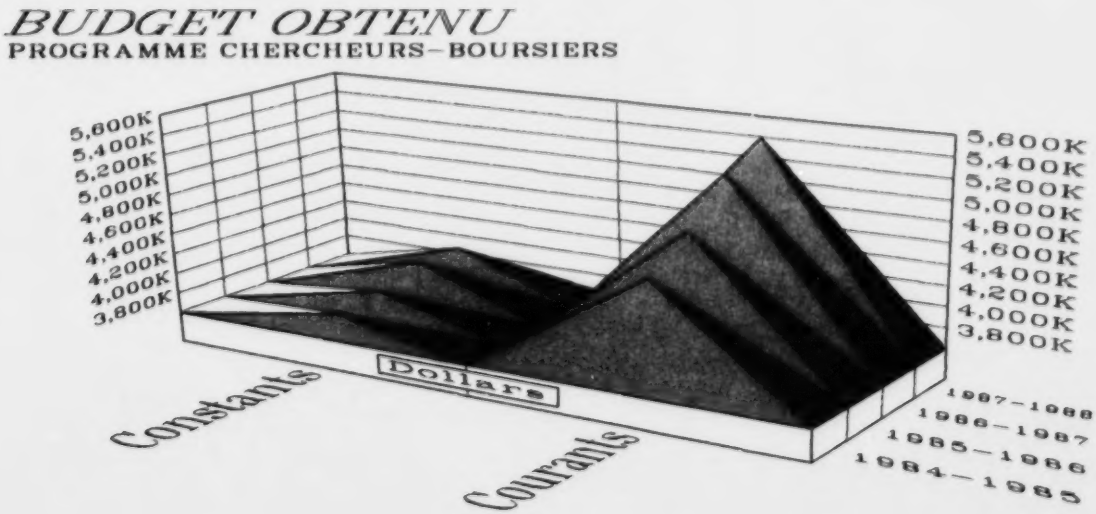
On note cependant que le nombre de nouvelles bourses est très restreint et qu'il n'augmente pas au rythme des nouveaux chercheurs qualifiés en recherche, qui veulent accéder à une carrière de chercheurs. Ainsi, le Québec sacrifie chaque année un nombre important de chercheurs dont l'État a subventionné la formation. Comme le montre le tableau II, au cours des quatre dernières années, c'est presque la totalité des nouveaux chercheurs qui ont été privés de bourses. C'est 94 pour cent en 1985-1986; 93 pour cent en 1986-1987; 92 pour cent en 1987-1988 et 87 pour cent en 1988-1989: cette situation est dramatique pour le Québec et prive le FRSQ de véritables moyens d'aider l'émergence, de répondre aux priorités, voire même de conserver strictement ce qui fut si durement acquis.

Plusieurs d'entre eux resteront à l'étranger, faisant profiter à d'autres pays nos ressources humaines. Nous acceptons aussi négligemment d'exporter à perte. Les nouveaux postes octroyés par le FRSQ ne sont offerts et rendus possibles uniquement parce que l'échelle salariale des chercheurs-boursiers n'a pas été ajustée depuis les cinq dernières années. Cette situation est socialement inacceptable.

Le tableau III suivant montre la progression des subsides obtenus par le FRSQ pour l'octroi des bourses de chercheurs-boursiers au cours des quatre dernières années. En dollars constants, la progression n'est que de 5,5 pour cent.

TABLEAU III
Budget obtenu par le FRSQ pour l'octroi des bourses de chercheurs-boursiers de 1984 à 1988

Années	Dollars		Augmentations %	
	Courants	Constants	Courants	Constants
1984-1985	4 589 615	3 752 751	-	-
1985-1986	4 854 883	3 816 732	5,8%	1,7%
1986-1987	5 256 595	3 970 238	8,3%	4,0%
1987-1988	5 475 586	3 962 074	4,2%	-0,2%



Les bourses de formation

Comme le montrent les tableaux IV et V ci-dessous, la demande de bourses de formation a progressé à peu près de façon continue au cours des cinq dernières années. Durant cette période, la demande a plus que doublé à la maîtrise et au doctorat.

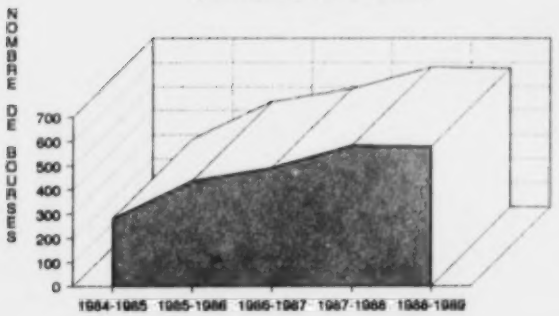
TABLEAU V
Bourses accordées de 3ème et 4ème cycle maîtrise et doctorat de 1984 à 1989

	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89
1ère demandes:	43	51	52	64	71
Renouvellements:	35	48	64	53	56
Total:	78	99	116	117	127
Augmentation cumulative:	100%	127%	149%	150%	163%
Total des octrois en fonction de la demande:	28%	22%	24%	20%	22%

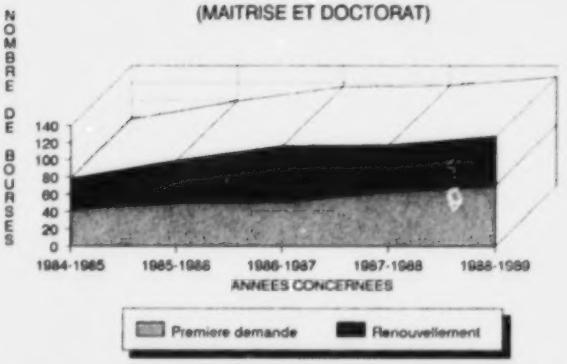
TABLEAU IV
Demandes de bourses de 3ème et 4ème cycle maîtrise et doctorat de 1984 à 1989

	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89
Demandes:	282	436	491	583	578
Augmentation:	4,0%	54,6%	12,6%	18,7%	-8,3%
Augmentation cumulative:	100%	154,6%	174,1%	206,4%	204,9%

DEMANDE DE BOURSES
TROISIEME ET QUATRIEME CYCLES
(MAITRISE ET DOCTORAT)



BOURSES ACCORDEES
DEUXIEME ET TROISIEME CYCLES
(MAITRISE ET DOCTORAT)



Nous devons constater cependant, que le nombre d'octrois a augmenté moins rapidement que la demande. En fait, le nombre d'octrois a augmenté de 50 pour cent moins rapidement que la demande, de telle sorte que pour maintenir le même nombre de bourses de formation de second et de troisième cycles en 1988-1989 qu'en 1984-1985, le FRSQ devrait offrir 60 bourses supplémentaires, ce qui équivaut à 720 000 $ supplémentaires annuellement.

Comme on peut le constater au tableau VII, le nombre de demandes de bourses post troisième cycle a aussi connu une progression à peu près constante et représente, depuis les cinq dernières années, une augmentation de près de 60 pour cent. Cependant le nombre d'octrois a augmenté de 23,9 pour cent pour la même période, permettant ainsi à 47,6 pour cent des candidats de recevoir une bourse de formation en 1988-1989.

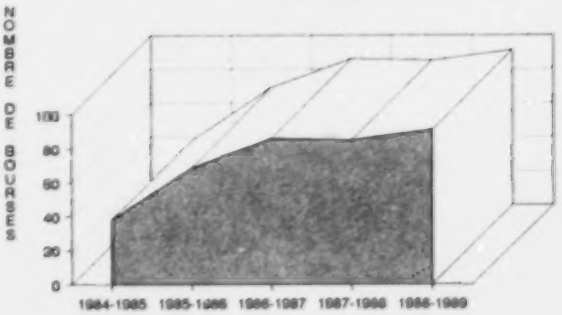
TABLEAU VII
Bourses accordées de formation post troisième cycle de 1984 à 1989

	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89
Demandes:	38	69	86	85	91
Augmentation:	8,6%	81,5%	24,6%	-1,16%	7,05%
Augmentation cumulative:	100%	181,5%	226,3%	223,7%	239,5%
Total des octrois en fonction de la demande:	31,6%	37,7%	45,3%	54,1%	47,6%

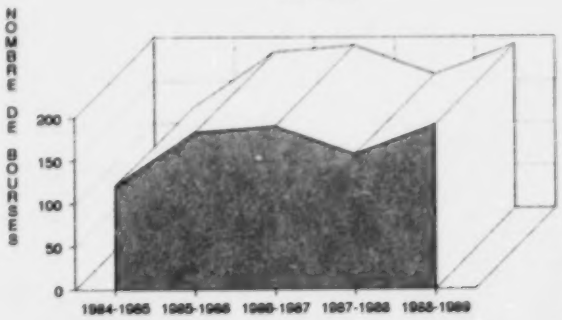
TABLEAU VI
Demandes de bourses de formation post troisième cycle de 1984 à 1989

	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89
Demandes:	120	183	190	157	191
Augmentation:	15,4%	52,5%	3,8%	-17,3%	21,6%
Augmentation cumulative:	100%	152,5%	157,3%	130,8%	159,1%

BOURSES ACCORDEES
FORMATION POST-TROISIEME CYCLE
1984-1989



DEMANDE DE BOURSES
FORMATION POST-TROISIEME CYCLE
1984-1989



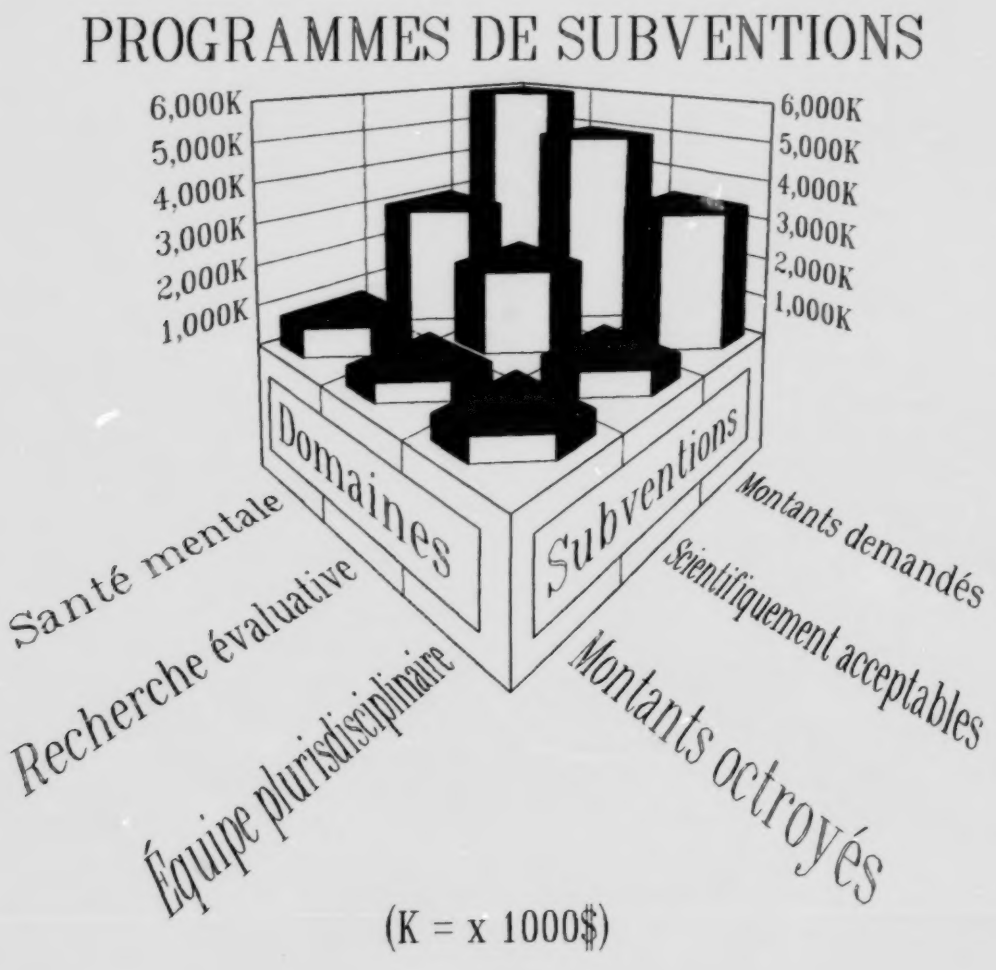
Les programmes de subventions du FRSQ

Il est notoire que l'effort du FRSQ est d'abord orienté vers l'infrastructure de recherche: formation, salaire de chercheurs, milieux d'accueil cliniques appropriés, aide financière de démarrage, etc. Il reste peu ou pas de marge de manoeuvre au FRSQ pour favoriser l'émergence ou les priorités de développement essentiel au Québec. Ainsi, les grandes priorités de développement identifiées par le FRSQ au cours des derniers exercices financiers ont été la recherche en santé mentale, la recherche épidémiologique et la recherche évaluative pour lesquelles le FRSQ a offert des programmes de subventions.

Le tableau VIII suivant montre qu'en 1988-1989, le FRSQ a reçu 68 projets en santé mentale et 63 projets en recherche évaluative et épidémiologique.

TABLEAU VIII
1988-1989

Subventions	N	Montants Octroyés	N	Scientifiquement acceptable	N	Montants demandés
Santé mentale	11	730 408 $	39	2 928 687 $	68	5 906 985 $
Recherche évaluative	9	451 722 $	34	2 015 070 $	63	4 882 629 $
Équipes pluridisciplinaires	5	521 807 $	6	577 327 $	28	3 359 812 $



Ces 131 projets représentent des demandes de 10 789 614 $, alors que 73 projets étaient jugés acceptables par les pairs, non seulement scientifiquement, mais aussi en fonction de la pertinence des objectifs des projets en fonction des objectifs des programmes du FRSQ. Ces 73 projets exigeaient des budgets de recherche révisés de façon critique pour une somme de 4 943 757 $. Le FRSQ n'a octroyé de subventions qu'à 20 projets, pour une somme de 1 182 130 $, expliquant ainsi son déficit actuel de 450 000 $. Les subventions octroyées ne représentent que 3,8 pour cent des projets présentés et 27 pour cent des projets scientifiquement acceptables.

On doit donc constater d'abord, que le taux de réussite scientifique de 55,7 pour cent est tout à fait acceptable pour des secteurs en voie de développement et en émergence pour ce qui est de la recherche évaluative. Subventionner 27 pour cent des projets, valables scientifiquement dans des secteurs **PRIORITAIRES** où l'on ne cesse, de partout, de réclamer d'urgence des solutions aux problèmes socialement importants, alors que le FRSQ ne dispose pas des subsides nécessaires à leur réalisation apparaît contraire au bon sens, d'autant plus que cette situation se répète maintenant année après année, et que nous ne cessons de la dénoncer soit en commission parlementaire ou dans nos rapports annuels.

Il est évident que le FRSQ a un urgent besoin de subsides supplémentaires pour répondre à ces priorités reconnues par le MSSS lui-même.

LES PUBLICATIONS DU FRSQ

LE PROFIL DE RECHERCHE EN SANTÉDU QUÉBEC

Tel que nous l'avions annoncé à l'occasion du rapport annuel précédent, le FRSQ a publié le premier profil de la recherche en santé au Québec, résultant d'une enquête auprès de la communauté scientifique, nous permettant de poser les premières constatations factuelles. Ces résultats seront repris, raffinés, et comparés à l'occasion d'une prochaine enquête, que le FRSQ espère renouveler périodiquement aux trois ans, permettant de dessiner toujours avec plus de précisions le profil de la recherche en santé au Québec. Ce profil sera, nous l'espérons, un outil précieux, sinon utile et efficace de planification de la recherche en santé au Québec.

Collaboration avec l'industrie du Québec: le répertoire des chercheurs du Québec

À l'occasion de l'enquête du FRSQ pour l'élaboration de son plan triennal 1988-1991, la communauté scientifique du Québec a nettement manifesté le désir de collaborer avec l'industrie du Québec et de participer ainsi activement à notre développement économique.

Depuis, le FRSQ s'est impliqué avec l'industrie québécoise de façon très active. Nous sommes heureux de souligner la grande collaboration de la compagnie **Merck-Frosst** qui a offert les subsides nécessaires pour la création, sur une période de quatre ans, de bourses de formation.

Nous espérons créer d'autres liens avec d'autres collaborateurs.

D'autre part, afin de faciliter les collaborations entre les chercheurs de l'industrie québécoise, de l'industrie nationale et internationale et les chercheurs du Québec, le FRSQ est à compiler un répertoire des chercheurs oeuvrant en recherche en santé au Québec et désirant collaborer avec d'autres chercheurs et l'industrie. Actuellement, 900 chercheurs ont déjà répondu à l'appel du FRSQ et complété les informations nécessaires. Le répertoire sera vraisemblablement composé depuis l'identification de 1 000 chercheurs actifs au Québec. Le FRSQ espère, grâce à des commandites, diffuser internationalement ce répertoire de 1 000 pages publié en français et en anglais. Nous croyons que cet outil permettra de mieux faire connaître la réalité scientifique québécoise à l'étranger, de susciter de nouvelles collaborations, de nouveaux échanges et poser quelques pavés à la voie industrielle.

Le FRSQ est à élaborer un protocole d'entente avec le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ), afin que la communauté scientifique oeuvrant en santé puisse faire profiter l'industrie de ses résultats de recherche. Le FRSQ espère pouvoir offrir un nouveau programme en ce sens dès le prochain exercice financier.

INFO-FRSQ

Une nouvelle publication au service de la recherche en santé

Le bulletin INFO-FRSQ, publié trois fois au cours de l'année 1988-1989, vise à informer de manière régulière sur l'état de la recherche québécoise en santé.

Plus spécifiquement, ses objectifs se résument de la manière suivante:

1. **En fonction de la communauté scientifique québécoise:** procurer à celle-ci un outil d'informations lui permettant d'atteindre des publics variés et faire ressortir la vigueur du secteur de la recherche au sein du réseau de la Santé et des Services sociaux.

2. **En fonction du large public:** rendre plus accessible et publiciser, par un traitement adéquat de l'information scientifique, les recherches réalisées au bénéfice de la population.

3. **En fonction des partenaires et des publics spécialisés:** sensibiliser les milieux industriels et les organismes publics et offrir à l'ensemble des publics, et plus spécifiquement des médecins du Québec, omnipraticiens et

spécialistes, et des chercheurs eux-mêmes, un moyen d'échanges décrivant sous forme de capsules les activités des centres, instituts, équipes et groupes de recherche.

4. **En fonction du FRSQ:** diffuser, auprès de la communauté scientifique et des autres professionnels de la santé, les orientations et les décisions de cet organisme en matière de promotion et de développement de la recherche en santé.

Le tirage du INFO-FRSQ, actuellement de 5 000 exemplaires, vise, pour la prochaine année, le volume de 15 000, ce qui permettrait d'ajouter l'ensemble des médecins aux groupes-cibles actuellement atteints et que nous énumérons ci-devant:

- les chercheurs en santé du Québec;
- les journalistes-chroniqueurs des mass médias et autres médias en santé, science et technologie;
- les présidents et les directeurs médicaux des industries pharmaceutiques canadiennes et autres compagnies privées;
- les recteurs, vice-recteurs, doyens, vice-doyens des universités québécoises;
- les directeurs généraux de plusieurs organismes publics canadiens et québécois;
- plusieurs organismes internationaux;
- fichier général: autres intervenants et professionnels de la santé.

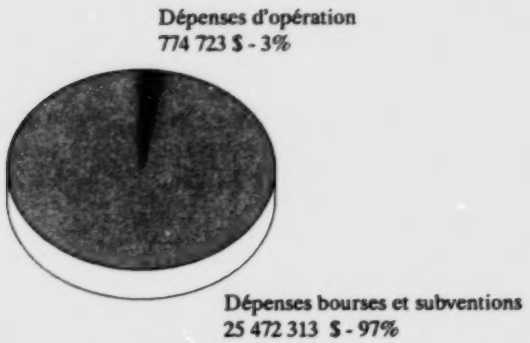
À partir du numéro de septembre prochain, en plus de paraître quatre fois par année, INFO-FRSQ amorce une nouvelle série d'articles. Plusieurs pages seront consacrées à des dossiers thématiques produits sous la responsabilité de comités scientifiques de rédaction. Les thèmes sont les suivants: cancer, génétique infantile, génétique adulte, pneumologie, cardiologie, néphrologie, pharmacologie, transplantation, nutrition, neuro-réadaptation, neuro-psychologie, neuro-pharmacologie-transmetteur, santé mentale, endocrinologie, gastro-entérologie, médecine nucléaire-imagerie-résonance magnétique nucléaire.

LE BUDGET D'OPÉRATION DU FRSQ

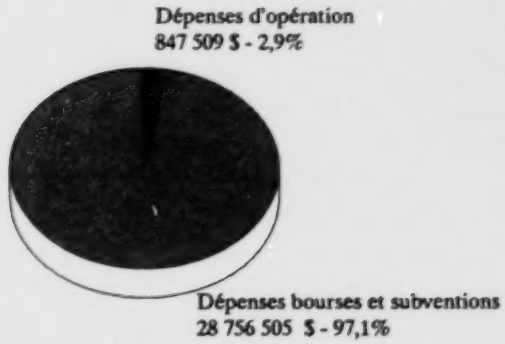
Le tableau suivant illustre l'évolution des dépenses d'opération du FRSQ.

BUDGET D'OPÉRATION DU FRSQ
1984-1989

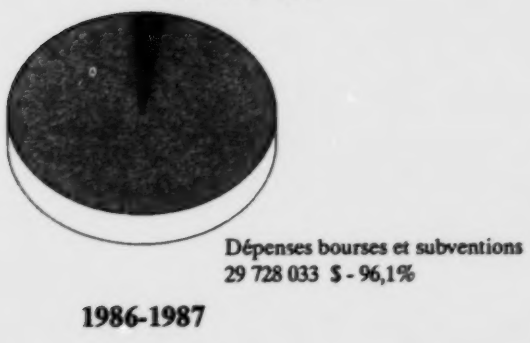
	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Dépenses d'opération	774 723 $	847 509 $	1 162 653 $	1 272 875 $	1 387 599 $
Dépenses bourses et subventions	25 472 313 $	28 756 505 $	29 728 033 $	33 965 025 $	36 858 533 $
% dépenses d'opération sur dépenses bourses et subventions	3,0	2,9	3,9	3,7	3,8



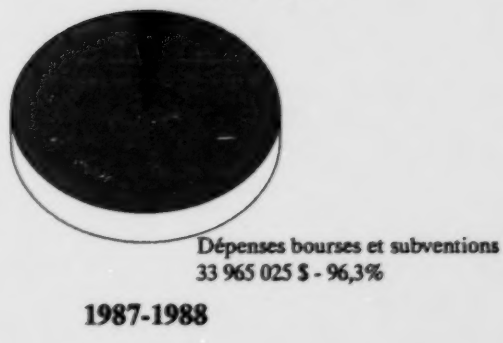
1984-1985



1985-1986



1986-1987

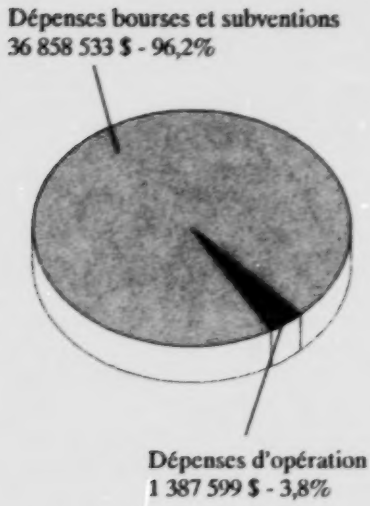


1987-1988

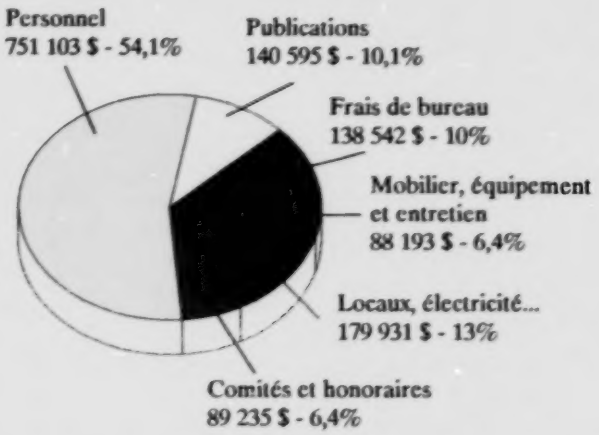
On notera que les données représentent les dépenses et non les budgets, de telle sorte qu'elles incluent tout dépassement.

Les dépenses d'opération comprennent les salaires des employés du FRSQ, du président et du directeur général nommés par la Ministre, les dépenses de bureau, le loyer, l'électricité, les taxes, les assurances, les frais de séjour et de déplacement du personnel et de tout évaluateur, les frais de communication et d'impression de toutes les publications du FRSQ....

DISTRIBUTION BUDGÉTAIRE
1988-1989



DÉPENSES D'OPÉRATION
1988-1989



Le budget d'opération est fixé par le MSSS et par décret du Conseil du trésor, et il n'y a aucun transfert entre les budgets octroyés pour les programmes de bourses et de subventions. Ainsi, nous devons, au niveau des opérations quotidiennes, faire avec ce que nous avons, mais ce que nous avons est bien peu.

Nous nous étions fixé comme objectif par le passé de tenter de maintenir nos dépenses d'opération à quatre pour cent des dépenses totales des programmes. Comme le montre le tableau précédent, les dépenses n'ont pas encore atteint 4 pour cent. Pourtant à quatre pour cent, il nous est rendu **impossible** de bien remplir notre mission. Saviez-vous que le président et le directeur général se partagent une même secrétaire? Que le directeur et les deux conseillers scientifiques se partagent la même secrétaire? Que les quatre professionnels du FRSQ se partagent une même secrétaire? Que le service d'informatique n'a pas de secrétariat? Que le FRSQ produit à ses frais plus d'un million de photocopies par année pour ne pas pénaliser les chercheurs et les étudiants; que pour répondre aux exigences de l'évaluation par les pairs et par souci d'équité, que le FRSQ produit lui-même près de 90 formulaires par année pour ses concours et qu'il produit 90% de ses photocompositions?

Le FRSQ peut difficilement en plus, remplir sa véritable mission de diffuser l'information scientifique, les résultats de la recherche adéquatement à l'ensemble de la communauté scientifique, aux cliniciens, aux preneurs de décisions avec le peu de moyens financiers dont il dispose.

Les économies ont une limite lorsque l'essentiel n'y est pas. Ainsi, le FRSQ propose annuellement trois prospectus, car un seul serait plus dispendieux à imprimer, à cause du nombre de pages, puisque les étudiants n'ont pas à recevoir les programmes de subventions ou de diffusion de l'information scientifique. De même, tous les chercheurs devraient recevoir tous les prospectus, afin de les informer adéquatement.

Nous sommes d'avis qu'un budget d'opération minimum devrait être au moins de cinq pour cent des budgets des programmes de bourses et de subventions. Il nous est impossible d'évaluer les demandes, de diffuser l'information reliée aux appels d'offres, de diffuser l'information scientifique, de rembourser les frais de séjour et de déplacement pour les comités d'évaluation, d'offrir des services d'évaluation au MSSS, de favoriser la collaboration de nos chercheurs entre eux et avec l'industrie, avec un aussi mince budget d'opération: notre efficacité même est mise en péril.

Comités d'évaluation du FRSQ

Membres du comité d'évaluation des demandes de bourses de formation de deuxième cycle (maîtrise ou équivalent) 1989-1990

Président

M. Michel Pagé
Université Laval
Sainte-Foy

Observateur et secrétaire du comité

M. Kenneth D. Roberts
FRSQ
Montréal

Membres

M. Nicholas Barden
CHUL
Sainte-Foy

M. Marcel F. Bastin
CHUS
Sherbrooke

M. Hugh P. J. Bennett
Hôpital Royal Victoria
Montréal

Mme Viviane Bibor-Hardy
Institut du Cancer de Montréal
Montréal

M. Daniel G. M. Bichet
Hôpital du Sacré-Coeur
Montréal

Mme Hélène Boisjoly
CHUL
Sainte-Foy

M. Normand Brière
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Mme Nacia Faure
Hôpital Saint-François d'Assise
Québec

M. Claude Gagnon
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Esfandiar Ghadirian
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Mme Barbara E. Jones
Institut neurologique de Montréal
Montréal

M. Pierre-André Lavoie
Université de Montréal
Montréal

M. Jean McMullen
Université de Montréal
Montréal

M. Pierre Poitras
Hôpital Saint-Luc
Montréal

M. Samy Suissa
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Membres du comité d'évaluation des demandes de bourses de formation de troisième cycle (doctorat) en recherche en santé 1989-1990

Président

M. Michel van der Rest
Hôpital Shriners
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Michel Potier
FRSQ
Montréal

Membres

M. André Beaulieu
CHUL
Sainte-Foy

M. Alain Bélanger
CHUL
Sainte-Foy

M. Diego Bellabarba
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. François Bellemare
Université McGill
Montréal

M. Ghassan Bkaily
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Gilles Bleau
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

Mme Thérèse Di Paolo
CHUL
Sainte-Foy

M. Gilles Dupuis
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Michel Lavallée
Institut de Cardiologie de Mtl
Montréal

M. Yves L. Marcel
IRCM
Montréal

M. Richard L. Momparler
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Jean Morisset
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. André Royal
Institut du Cancer de Montréal
Montréal

M. Thomas Sandor
Centre hospitalier Notre-Dame
Montréal

Mme Justine Sergent
Institut neurologique de Mtl
Montréal

Mme Gloria Tannenbaum
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

Membres du comité d'évaluation des demandes de bourses de formation post troisième cycle (postdoctorale) en recherche en santé 1989-1990

Président

M. Serge Montplaisir
Université de Montréal
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Michel Potier
FRSQ
Montréal

Membres

M. Malcolm G. Baines
Université McGill
Montréal

M. Jean R. Barabé
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Jean Cardinal
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. René Cardinal
Hôpital du Sacré-Coeur
Montréal

M. Guy Delespesse
Hôpital Notre-Dame
Montréal

M. John Esdaile
Hôpital Général de Montréal
Montréal

M. Abraham Fuks
Université McGill
Montréal

Mme Christina Gianoulakis
Hôpital Douglas
Verdun

M. Marcel Lebel
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

M. Stanley Nattel
Institut de Cardiologie de Mtl
Montréal

Mme Roberta M. Palmour
Université McGill
Montréal

M. Pravin C. Patel
Institut Armand-Frappier
Laval

M. Charles-Hilaire Rivard
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Colin P. Rose
Hôpital Général de Montréal
Montréal

M. Jean-Paul Thirion
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Jacques Tremblay
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

Membres du comité d'évaluation des demandes de bourses de chercheurs-boursiers 1989-1990

Président

M. Luc Bélanger
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

Observateur et secrétaire du comité

M. Kenneth D. Roberts
FRSQ
Montréal

Membres

M. John A. Awad
Université Laval
Sainte-Foy

M. Moïse Bendayan
Université de Montréal
Montréal

M. William Gibb
Ottawa University
Ottawa

M. Pierre-Paul Major
Laboratoire de biorecherche
Senneville

M. Domenico Regoli
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Harry Bard
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Jacques Billette
Université de Montréal
Montréal

M. Yves C. Joanette
C. H. Côte-des-Neiges
Montréal

M. Michel Maziade
Centre Laval-Robert-Giffard
Beauport

M. Allan Sniderman
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Pierre M. Bélanger
Université Laval
Sainte-Foy

M. Guy Boileau
Université de Montréal
Montréal

M. Pierre Lachappelle
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

M. Huy Ong
Université de Montréal
Montréal

M. Luc Trahan
Université Laval
Sainte-Foy

Membres du comité d'évaluation des performances scientifiques des centres et instituts de recherche 1989-1990

- Membres du comité directeur

Président

M. Jean-Marc Brodeur
Université Laval
Sainte-Foy

Membres

M. Gilles Bleau
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Martial G. Bourassa
FRSQ
Montréal

Mme Danielle Bourgaux
CHUS
Sherbrooke

M. Serge Jothy
Université McGill
Montréal

M. Yvon Poirier
FRSQ
Montréal

M. Patrick Vinay
FRSQ
Montréal

- Membres du comité d'évaluation

Président

M. Jean-Marc Brodeur
Université Laval
Sainte-Foy

Observateur et secrétaire du comité

M. Martial G. Bourassa
FRSQ
Montréal

Membres

M. Hughes Barbeau
Université McGill
Montréal

M. Raymond Bégin
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Mme Danielle Bourgaux
CHUS
Sherbrooke

M. Claude Chartrand
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Hugues Cormier
CHUL
Sainte-Foy

M. Robert Elie
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

Mme Michèle Gagnan-Brunette
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. François B. Jolicoeur
CHUS
Sherbrooke

M. Serge Jothy
Université McGill
Montréal

M. Paul A. Kelly
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Pierre Lachapelle
Hôpital de Mtl pour Enfants
Montréal

M. Jean-Gilles Latour
Institut de Cardiologie de Mtl
Montréal

M. Jacques Magnan
Université de Montréal
Montréal

M. Raymond Marchand
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

Mme Johanne Martel-Pelletier
Centre hospitalier Notre-Dame
Montréal

M. Jean-Marie Moutquin
Hôpital St-François d'Assise
Québec

M.Georges Pelletier
CHUL
Sainte-Foy

M. Claude Perreault
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Gérard E. Plante
CHUS
Sherbrooke

M. Constantin Polychronakos
Hôpital de Mtl pour Enfants
Montréal

M. Francis Rioux
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

M. Michel Vekemans
Hôpital de Mtl pour Enfants
Montréal

Membres des comités visiteurs des demandes de subvention du programme des centres et instituts de recherche 1989-1990

CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

M. Patrick Du Souich
Président
Université de Montréal
Montréal

M. Yvan Boulanger
Université de Montréal
Montréal

M. Pierre Lachapelle
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

M. Claude Perreault
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

HÔTEL-DIEU DE QUÉBEC

M. Marcel Bastin
Président
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Mme Michèle Gagnan-Brunette
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Michel Vekemans
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

M. Mark Wainberg
Hôpital Général Juif de Montréal
Montréal

HÔPITAL DE L'ENFANT-JÉSUS

M. Alain Beaudet
Président
Institut Neurologique de Mtl
Montréal

M. Harry Goldsmith
Hôpital Général de Montréal
Montréal

M. François B. Jolicoeur
CHUS
Sherbrooke

M. Jean-Gilles Latour
Institut de Cardiologie de Mtl
Montréal

HÔPITAL DE MONTRÉAL POUR ENFANTS

M. David M. Gibson
Président
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Raymond Bégin
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Jean-Claude Fouron
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

Mme Johanne Martel-Pelletier
C. H. Notre-Dame
Montréal

HÔPITAL DU SACRÉ-COEUR

M. André Dupont
Président
CHUL
Sainte-Foy

M. Raymond Bégin
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. Jacques Landry
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

M. Constantin Polychronakos
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

HÔPITAL GÉNÉRAL DE MONTRÉAL

M. Paul J. Bédard
Président
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

M. Jacques Magnan
Université de Montréal
Montréal

M. Jean-Marie Moutquin
Hôpital St-François d'Assise
Québec

M. Rémi Sauvé
Université de Montréal
Montréal

HÔPITAL GÉNÉRAL JUIF DE MONTRÉAL

M. Marc Cantin
Président
IRCM
Montréal

M. Alain Bélanger
CHUL
Sainte-Foy

M. François B. Jolicoeur
CHUS
Sherbrooke

M. Jacques Magnan
Université de Montréal
Montréal

HÔPITAL LAVAL

M. Jean-Lucien Rouleau
Président
Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Montréal

M. Kenneth D. Roberts
Observateur
FRSQ
Montréal

M. Robert Elie
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Alejandro Grassino
Centre Hospitalier Notre-Dame
Montréal

M. Michel Vekemans
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

HÔPITAL ROYAL-VICTORIA

M. Jean H. Dussault
Président
CHUL
Sainte-Foy

M. Raymond Marchand
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

M. Ross W. Milne
IRCM
Montréal

M. Claude Perreault
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

INSTITUT DE CARDIOLOGIE

M. Daniel G. Bichet
Président
Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Montréal

M. Michel Potier
Observateur
FRSQ
Montréal

M. Hughes Barbeau
Université McGill
Montréal

M. Pierre Lachapelle
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

M. Marcel Lebel
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

INSTITUT DU CANCER

M. Jacques Drouin
Président
Institut de recherches cliniques
Montréal

M. Michel Potier
Observateur
FRSQ
Montréal

M. Gérard E. Plante
CHUS
Sherbrooke

M. Guy Poirier
CHUL
Sainte-Foy

M. Pierre Tousignant
Hôpital Royal Victoria
Montréal

INSTITUT NEUROLOGIQUE DE MONTRÉAL

M. Laurent Descarries
Président
Université de Montréal
Montréal

M. Hugues Cormier
CHUL
Sainte-Foy

M. Robert Elie
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Mircea Stériade
Université Laval
Sainte-Foy

RÉSEAU DE MÉDECINE GÉNÉTIQUE

M. Joseph Weber
Président
CHUS
Sherbrooke

M. Gilles Bleau
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Raymond Marchand
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

M. Adolpho Ruiz-Carillo
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

Membres du comité d'évaluation des performances scientifiques des équipes en recherche épidémiologique, évaluative et opérationnelle 1989-1990

- Membres du comité directeur

Président

M. Charles Tilquin
Université de Montréal
Montréal

Membres

M. Jean-François Boivin
Université McGill
Montréal

M. Martial G. Bourassa
FRSQ
Montréal

M. Jean-Marc Brodeur
Université Laval
Sainte-Foy

M. Yvon Poirier
FRSQ
Montréal

M. Patrick Vinay
FRSQ
Montréal

- Membres du comité d'évaluation

Président

M. Charles Tilquin
Université de Montréal
Montréal

Membres

M. Jean-François Boivin
Université McGill
Montréal

M. Jean-Marc Brodeur
Université Laval
Sainte-Foy

M. Yvon Cormier
Hôpital Laval
Sainte-Foy

M. Pierre-Paul Ernst
Université McGill
Montréal

M. Parviz Ghadirian
Hôtel-Dieu de Montréal
Montréal

M. Gerry Hill
Université McGill
Montréal

M. Yves C. Joanette
C. H. Côte-des-Neiges
Montréal

M. Michael S. Kramer
Université McGill
Montréal

M. François Meyer
Université Laval
Sainte-Foy

M. Pierre Philippe
Université de Montréal
Montréal

Mme Yvonne Robitaille
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Membres des comités visiteurs des demandes de subventions d'équipes en recherche épidémiologique, opérationnelle et évaluative

ÉQUIPE EN ÉPIDÉMIOLOGIE CLINIQUE

M. Jean R. Joly
Président
Université Laval
Sainte-Foy

M. André Ferron
Université de Montréal
Montréal

Mme Marielle Ledoux
Université de Montréal
Montréal

M. François Meyer
Université Laval
Sainte-Foy

ÉQUIPE EN ÉPIDÉMIOLOGIE DE LA SANTÉ MENTALE

M. Hugues Cormier
Président
CHUL
Québec

M. Parviz Ghadirian
Hôtel-Dieu de Montréal
Montréal

M. Yves C. Joanette
C. H. Côte-des-Neiges
Montréal

Mme Sylvie Marcoux
Université Laval
Sainte-Foy

ÉQUIPE EN ÉPIDÉMIOLOGIE DU CANCER

M. Joseph Ayoub
Président
Institut du Cancer de Montréal
Montréal

M. Pierre Boyle
Université de Montréal
Montréal

M. Gerry Hill
Université McGill
Montréal

Mme Yvonne Robitaille
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Membres du comité d'évaluation des demandes de subventions à la recherche évaluative 1989-1990

CONCOURS 1ER DÉCEMBRE 1988

Président

M. Walter O. Spitzer
Université McGill
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Kenneth D. Roberts
FRSQ
Montréal

Membres

M. Robert Allard
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Ralph Bloch
Henderson Hospital
Hamilton

M. Georges Bordages
Université Laval
Sainte-Foy

M. François Champagne
Université de Montréal
Montréal

Mme Sheila Dubois
Dispensaire diététique de Mtl
Montréal

M. Parviz Ghadirian
Hôtel-Dieu de Montréal
Montréal

M. Jean-Pierre Hallé
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Pierre Larochelle
IRCM
Montréal

Mme Jacqueline Laurin
Université de Montréal
Montréal

Mme Francine Malouin
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

Mme Ruth Milner
Mc Master University
Hamilton

Mme Jennifer O'Loughlin
Hôpital Général de Montréal
Montréal

CONCOURS 17 MARS 1989

Président

M. Renaldo Battista
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Kenneth D. Roberts
FRSQ
Montréal

Membres

M. Robert Allard
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. François Champagne
Université de Montréal
Montréal

M. Jean-Pierre Hallé
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

Mme Jacqueline Laurin
Université de Montréal
Montréal

Mme Louise Seguin
Université de Montréal
Montréal

M. Ralph Bloch
Henderson Hospital
Hamilton

Mme Sheila Dubois
Dispensaire diététique de Mtl
Montréal

M. Jean Jobin
Université Laval
Sainte-Foy

Mme Ruth Milner
Mc Master University
Hamilton

M. Georges Bordages
Université Laval
Sainte-Foy

M. Parviz Ghadirian
Hôtel-Dieu de Montréal
Montréal

M. Pierre Larochelle
IRCM
Montréal

Mme Jennifer O'Loughlin
Hôpital Général de Montréal
Montréal

Membres du comité des demandes de subventions à la recherche en santé mentale 1989-1990

CONCOURS DU 1ER DÉCEMBRE 1988

Président

M. Rémi Quirion
Centre hospitalier Douglas
Verdun

Observateur et secrétaire du comité

M. Michel Potier
FRSQ
Montréal

Membres

M. Jean-Jacques Breton
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Claude Gagnon
Université de Montréal
Montréal

M. Michael Meaney
Centre hospitalier Douglas
Verdun

M. Alex E. Schwartzman
Université Concordia
Montréal

M. Robert Elie
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Samarthji Lal
Hôpital Général de Montréal
Montréal

M. François Richer
Hôpital Notre-Dame
Montréal

M. Théodore L. Sourkes
Université McGill
Montréal

M. Pierre Etienne
Institut Allan Memorial
Montréal

M. Jean-Claude Lasry
Institut de psychiatrie
Montréal

M. Jean-François Saucier
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Ariel Stravynski
Hôpital Louis-H Lafontaine
Montréal

CONCOURS DU 17 MARS 1989

Président

M. Rémi Quirion
Centre hospitalier Douglas
Verdun

Observateur et secrétaire du comité

M. Michel Potier
FRSQ
Montréal

Membres

M. Alain Beaudet
Institut neurologique de Mtl
Montréal

Mme Jacqueline Glorieux
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Jean-Jacques Breton
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Jean-Claude Lasry
Institut de psychiatrie
Montréal

M. Robert Elie
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Yvon-Jacques Lavallée
CHUS
Sherbrooke

Mme Louise Pelletier
Université Laval
Sainte-Foy

M. François Richer
Hôpital Notre-Dame
Montréal

M. Alex E. Schwartzman
Université Concordia
Montréal

M. Théodore L. Sourkes
Université McGill
Montréal

M. Jean-Pierre Valla
Hôpital Rivière des Prairies
Montréal

Membres du comité d'évaluation des demandes de subventions à la formation d'équipes pluridisciplinaires en santé 1989-1990

Présidente

Mme Simone Chevalier
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Michel Potier
FRSQ
Montréal

Membres

M. Gilles Caillé
Université de Montréal
Montréal

M. James G. Chafouleas
CHUL
Sainte-Foy

M. André de Léan
IRCM
Montréal

M. Jean R. Joly
Université Laval
Montréal

M. François Marceau
CHUL
Sainte-Foy

M. James G. Martin
Université McGill
Montréal

M. Joseph Milic-Emili
Université McGill
Montréal

M. Claude Perreault
C. H. Maisonneuve-Rosemont
Montréal

M. Eric Rassart
Université du Québec
Montréal

M. Pierre Sirois
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Mme Johanne Tremblay
IRCM
Montréal

M. Joseph Weber
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Membres du comité de subventions à la formation d'équipes pluridisciplinaires en recherche sur l'évaluation et la réadaptation des traumatisés crânio-cérébraux (Programme conjoint FRSQ-RAAQ) 1989-1990

Président

M. Serge Rossignol
Université de Montréal
Montréal

Observateur et secrétaire du comité

M. Martial G. Bourassa
FRSQ
Montréal

Membres

M. Pierre Allard
Université Laval
Sainte-Foy

M. Gilbert Desmarais
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Pierre Duquette
Hôpital Notre-Dame
Montréal

M. Réjean Hébert
CHUS
Sherbrooke

Mme Francine Malouin
Hôpital de l'Enfant-Jésus
Québec

Observateurs de la RAAQ

M. Pierre Forcier
RAAQ
Sillery

M. Marc Giroux
RAAQ
Sillery

Membres du comité d'évaluation de l'équipe de l'Hôtel-Dieu de Montréal 1989-1990

Président

M. François Meyer
Université Laval
Sainte-Foy

Membres

M. Roger Butterworth
Hôpital Saint-Luc
Montréal

M. Guy Cantin
Hôpital St-Sacrement
Québec

M. John Esdaile
Hôpital Général de Montréal
Montréal

M. François Lamy
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

M. André Nadeau
CHUL
Sainte-Foy

Membres du comité d'évaluation du statut de clinicien-chercheur 1989-1990

Président

M. Marc B. Goldstein
St-Michael's Hospital
Toronto

Observateur et secrétaire du comité

M. Martial G. Bourassa
FRSQ
Montréal

Membres

M. Ghislain Devroede
CHUS
Sherbooke

M. André Dupont
CHUL
Sainte-Foy

M. Francis H. Glorieux
Hôpital Shriners
Montréal

M. Marcel Lebel
Hôtel-Dieu de Québec
Québec

M. Jacques Montplaisir
Hôpital du Sacré-Coeur
Montréal

M. Denis R. Roy
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Jean-Pierre Tetreault
CHUS
Sherbrooke

M. Jean-Pierre Villeneuve
Hôpital Saint-Luc
Montréal

Membres du comité d'évaluation des centres d'excellence 1989-1990

Président

M. Martial G. Bourassa
Institut de Cardiologie de Montréal
Montréal

Membres

M. Jacques R. Ducharme
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Herbert H. Jasper
Montréal

M. Etienne Lebel
CHUS
Sherbrooke

M. Louis J. Poirier
Montpellier

M. Claude Vézina
Institut Rosell Inc.
Montréal

Comités conseils du FRSQ

Comité conseil du programme conjoint FRSQ-CQRS 1989-1990

Présidente

Mme Ellen Corin
Hôpital Douglas
Verdun

Membres

Mme Marie-Andrée Bertrand
Université de Montréal
Montréal

M. Alain Lesage
Hôpital Louis-H. Lafontaine
Montréal

M. Alex Schawtzman
Université Concordia
Montréal

M. Patrick Vinay
FRSQ
Montréal

M. Guy Chouinard
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Michel Maziade
Centre Laval Robert Giffard
Beauport

Mme Marie-France Thibaudeau
Université de Montréal
Montréal

M. Claude de Montigny
Université McGill
Montréal

M. Yvon Poirier
FRSQ
Montréal

M. Jean-Pierre Valla
Hôpital Rivières des Prairies
Montréal

Comité conseil sur les orientations et le développement du Réseau de médecine génétique du Québec 1989-1990

Président

M. Leonard Pinsky
Institut Lady Davis
Montréal

Représentants du FRSQ

M. Yvon Poirier

M. Michel Potier

M. Patrick Vinay

Membres

M. Nicholas Barden
CHUL
Sainte-Foy

M. Jacques Brunet
CHUL
Sainte-Foy

M. Joe Clarke
Hospital for Sick Childrens
Toronto

M. Jean Davignon
IRCM
Montréal

M. Claude Laberge
CHUL
Sainte-Foy

M. Damien Labuda
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. Bernard Lemieux
CHUS
Sherbrooke

M. Roger Lévesque
Université Laval
Sainte-Foy

M. Victor McKusick
Johns Hopkins University
Baltimore

M. Serge B. Mélançon
Hôpital Sainte-Justine
Montréal

M. David Rosenblatt
Hôpital Royal Victoria
Montréal

M. Charles R. Scriver
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

M. Nicolas Steinmetz
Hôpital de Montréal pour Enfants
Montréal

ÉTATS FINANCIERS DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1989

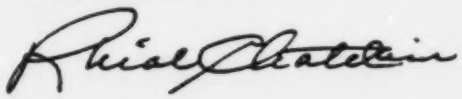
RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

J'ai vérifié le bilan du Fonds de la recherche en santé du Québec au 31 mars 1989 ainsi que l'état des revenus et dépenses et du déficit de l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du Fonds au 31 mars 1989 ainsi que les résultats de ses opérations de l'exercice terminé à cette date selon les conventions comptables énoncées à la note 2, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Le vérificateur général du Québec,

Rhéal Chatelain, F.C.A.



Québec, le 31 mai 1989

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

REVENUS ET DÉPENSES ET DÉFICIT DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1989

	1989 $	1988 $
REVENUS		
Subsides (note 3)	35 783 166	33 562 149
Intérêts et autres (note 4)	2 069 335	1 579 689
	37 852 501	35 141 838
BOURSES ET SUBVENTIONS ACCORDÉES (note 5)	36 858 533	33 965 025
	993 968	**1 176 813**
FRAIS DE FONCTIONNEMENT		
Traitements et avantages sociaux	751 103	669 692
Honoraires professionnels	58 450	28 300
Frais de déplacement et de séjour	82 300	62 150
Locaux	179 931	190 989
Frais de bureau	227 622	203 865
Mobilier, équipement et entretien	88 193	117 879
	1 387 599	**1 272 875**
EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS	393 631	96 062
DÉFICIT (EXCÉDENT) AU DÉBUT	58 400	(37 622)
DÉFICIT À LA FIN	**452 031**	**58 400**

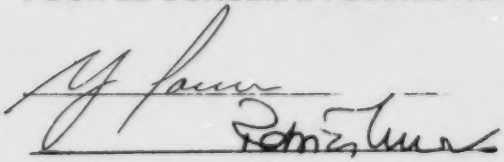
FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

BILAN AU 31 MARS 1989

	1989	1988
	$	$
ACTIF		
Dépôts à court terme et intérêts courus	8 385 112	7 231 128
Subsides à recevoir	141 170	149 713
Débiteurs	316	238
Frais payés d'avance	25 396	31 964
	8 551 994	**7 413 043**
PASSIF		
Chèques en circulation moins encaisse	167 375	7 164
Bourses et subventions à payer	8 650 199	6 989 650
Fournisseurs et frais courus	97 251	57 148
Revenus reportés (note 6)	89 200	417 481
	9 004 025	**7 471 443**
DÉFICIT	452 031	58 400
	8 551 994	**7 413 043**

ENGAGEMENTS (note 7)

POUR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION



FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

NOTES COMPLÉMENTAIRES 31 MARS 1989

1. CONSTITUTION ET FONCTIONS

Le Fonds de la recherche en santé du Québec est une corporation constituée par la Loi favorisant le développement scientifique et technologique du Québec (L.R.Q., chapitre D-9.1 et modifications). Il a pour fonctions de promouvoir ou d'aider financièrement, au moyen de subventions et de bourses, la recherche, la formation et le perfectionnement de chercheurs dans le domaine de la santé. De plus, il met en oeuvre les programmes d'aide financière qui lui sont confiés par une autre loi ou, avec l'autorisation du gouvernement et aux conditions que ce dernier détermine, les programmes d'aide financière qui lui sont confiés par un ministère ou par un organisme public.

2. CONVENTIONS COMPTABLES

Les états financiers du Fonds ont été préparés par la direction selon la méthode de la comptabilité d'exercice et les conventions comptables énoncées ci-dessous. Ces états comprennent des montants fondés sur les meilleurs jugements et estimations.

Bourses et subventions accordées

Les bourses et subventions accordées dans le cadre des activités du Fonds sont comptabilisées lorsqu'elles sont octroyées, sans égard aux conditions qui s'y rattachent et à leurs périodes de versement, en tenant compte des subsides accordés de l'exercice en cours par le gouvernement du Québec et ses organismes ainsi que par des entreprises du secteur privé.

Les annulations ou les remboursements de bourses et de subventions accordées sont inscrits dans l'exercice au cours duquel elles sont annulées ou encaissées.

Immobilisations

Les achats de mobilier et d'équipement ainsi que les frais pour l'amélioration des aires locatives sont imputés aux frais de fonctionnement du Fonds.

3. SUBSIDES

	1989 $	1988 $
Gouvernement du Québec		
Ministère de la Santé et des Services sociaux		
Bourses et subventions à la recherche	26 910 600	25 805 900
Bourses et subventions - Santé communautaire	500 166	542 730
Autres bourses et subventions	540 000	103 900
Frais de fonctionnement du Fonds	1 306 400	1 248 600
	29 257 166	**27 701 130**
Régie de l'assurance-maladie du Québec	5 856 000	5 424 000
Régie de l'assurance automobile du Québec	430 000	212 019
	35 543 166	**33 337 149**
Autres	240 000	225 000
	35 783 166	**33 562 149**

4. INTÉRETS ET AUTRES REVENUS

	1989 $	1988 $
Intérêts sur dépôts à court terme	1 577 300	1 134 401
Annulations et remboursements de bourses et de subventions	429 571	430 837
Autres revenus	62 464	14 451
	2 069 335	**1 579 689**

5. BOURSES ET SUBVENTIONS ACCORDÉES

	1989 $	1988 $
Subventions aux centres et instituts de recherche du réseau de la santé et des services sociaux	19 153 915	19 046 403
Chercheurs-boursiers à même le subside de la RAMQ	5 898 629	5 475 586
Autres bourses et subventions	11 805 989	9 443 036
	36 858 533	**33 965 025**

6. REVENUS REPORTÉS

Ce poste comprend un subside de 62 400 $ reçus au cours de l'exercice d'une entreprise du secteur privé pour financer des subventions de l'exercice 1989-1990.

7. ENGAGEMENTS

Bourses et subventions

Au 31 mars 1989, les engagements du Fonds à l'égard des bourses et subventions imputables à l'exercice se terminant le 31 mars 1990 sont de 30,4 M $. L'octroi de ces bourses et subventions est toutefois conditionnel aux crédits accordés par le Parlement.

Baux

Le Fonds est engagé par des baux à long terme échéant à diverses dates jusqu'au 30 septembre 1991 pour des locaux administratifs et des équipements de bureaux. Le bail concernant les locaux administratifs comporte une option de renouvellement de cing ans.

La dépense de loyer de l'exercice terminé le 31 mars 1989 concernant ces baux s'élève à 187 513 $. Les loyers annuels minimums des deux prochains exercices sont de 256 818 $ et sont payables comme suit:

1990	178 894 $
1991	77 924 $

8. CHIFFRES COMPARATIFS

Certains chiffres du bilan au 31 mars 1988 ont été reclassés afin de les rendre conformes à la présentation adoptés en 1989.

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC SOMMAIRE DES BOURSES ET SUBVENTIONS POUR L'EXERCICE 1988-1989

		NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES OU PROJET DE RECHERCHE	MONTANT $
A)	**PROGRAMMES DE BOURSES DE FORMATION À LA RECHERCHE EN SANTÉ**		
1	Bourses d'initiation à un projet de recherche en sciences de la santé durant la période d'été	125	282 639
2	Prix d'excellence pour étudiants d'été	23	12 300
3	Bourses d'initiation à un programme de recherche en sciences de la santé durant l'année académique	18	36 000
4	Bourses de formation de deuxième cycle (maîtrise ou équivalent)en recherche en santé	32	456 162
5	Bourses de formation de deuxième cycle (maîtrise ou équivalent) pour le personnel professionnel oeuvrant en santé communautaire	2	72 021
6	Bourses de formation de troisième cycle (doctorat) en recherche en santé	95	1 179 842
7	Bourses de formation de troisième cycle (doctorat) pour le personnel professionnel oeuvrant en santé communautaire	8	118 650
8	Bourses de formation post troisième cycle (postdoctorale) en recherche en santé	78	1 798 408
9	Bourses de formation en recherche clinique, épidémiologique et évaluative "fellow" pour les détenteurs d'un diplôme de M.D., D.D.S., ou l'équivalent	13	371 210
10	Bourses de formation post troisième cycle (postdoctorale) pour le personnel professionnel oeuvrant en santé communautaire	2	46 200
	SOUS- TOTAL	**396**	**4 373 432**

SOMMAIRE DES BOURSES ET SUBVENTIONS POUR L'EXERCICE 1988-1989 (suite)

		NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES OU PROJET DE RECHERCHE	MONTANT $
B)	**PROGRAMME DE BOURSES DE RECHERCHE (CHERCHEURS-BOURSIERS) ET DE SUBVENTIONS À LA RECHERCHE EN SANTÉ**		
11	Bourses de chercheurs-boursiers		
	a) Bourses	125	5 134 416
	b) Suppléments	19	51 199
12	Bourses de chercheurs-boursiers cliniciens	10	277 670
13	Bourses de chercheurs-boursiers de mérite exceptionnel	8	435 344
14	Subventions à l'établissement de jeunes chercheurs	24	887 285
15	Subventions aux centres et instituts de recherche		
	a) Volet 1 frais directs	23	11 418 884
	frais indirects (3 centres et inst. de recherche)		7 503 831
	b) Volet 2 développement CHUL	1	1 245 600
16	Subventions à la formation d'équipes en recherche épidémiologique, opérationnelle et évaluative	5	1 051 362
17	Subventions à la recherche évaluative en santé	9	451 722
18	Subventions à la recherche en santé mentale	11	730 408
19	Subventions à la recherche dite d'intérêt public et revêtant un caractère d'urgence	1	221 000
20	Subventions à la formation d'équipes pluridisciplinaires de recherche en santé	5	521 807
21	Subventions aux doyens des facultés de médecine et aux vice-recteurs à la recherche	—	— (1)
22	Subventions à la recherche évaluative et épidémiologique en santé communautaire (programme conjoint FRSQ-MSSS)	4	263 295
	SOUS -TOTAL	**244**	**30 193 823**

SOMMAIRE DES BOURSES ET SUBVENTIONS POUR L'EXERCICE 1988-1989 (suite)

		NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES OU PROJET DE RECHERCHE	MONTANT $
C)	**PROGRAMMES DE SUBVENTIONS À LA DIFFUSION DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET D'ÉCHANGES INTERNATIONAUX EN RECHERCHE EN SANTÉ**		
23	Subventions à la diffusion de l'information scientifique en recherche en santé	21	126 643
24	Subventions à la communication de travaux de recherche des chercheurs-boursiers du FRSQ	18	4 800
25	Prix d'excellence pour jeune chercheur québécois de mérite exceptionnel	1	1 000
26	Subventions d'aide à l'organisation de congrès internationaux en recherche en santé	—	— (1)
27	Bourses de perfectionnement pour chercheurs autonomes en biotechnologie du secteur de la santé	—	— (1)
28	Subventions pour chercheurs invités	13	80 421
29	Bourses franco-québécoises en recherche en santé	6	61 145
30	Subventions à la formation d'unités cliniques pour le traitement des personnes atteintes du SIDA	4	519 000
31	Programme conjoint FRSQ-RAAQ		
	a) Sécurité routière	1	180 000
	b) Traumarisme cranio-cérébraux (T.C.C.)	1	250 000
	SOUS-TOTAL	**65**	**1 223 009**

SOMMAIRE DES BOURSES ET SUBVENTIONS POUR L'EXERCICE 1988-1989 (suite)

		NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES OU PROJET DE RECHERCHE	MONTANT $
D)	**AUTRES PROGRAMMES**		
32	Réseau de développement en santé mentale	4	582 000
33	Projets spéciaux autorisés par le Conseil d'administration du FRSQ	1	190 000 **(2)**
34	Programme conjoint FRSQ-Laval / Robert Giffard	1	240 000
35	Subventions à titre de réseaux canadiens de centres d'excellence	16	56 269
	SOUS-TOTAL	**22**	**1 038 269**
	GRAND TOTAL		**36 858 533**

(1) Non appliqué en 1988-1989.
(2) Engagement au 31 mars 1989.

*** NOTE D'INTERPRÉTATION**

Les octrois sont comptabilisés sur une base d'engagement (exercice financier), alors que la distribution de bourses et de subventions de l'annexe I est enregistrée sur une base de déboursées. Les engagements de l'année précédente qui apparaissent parmi la distribution des bourses et des subventions de l'annexe I sont identifiés d'un astérisque.

BOURSES ET SUBVENTIONS OCTROYÉES EN 1988-1989

PROGRAMME 1

BOURSES D'INITIATION À UN PROJET DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTÉ DURANT LA PÉRIODE D'ÉTÉ

VOLET I - FACULTÉS DE MÉDECINE DU QUÉBEC

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BRISSON, Sonia	Jacques Leblanc	Réponse hormonale à la suite d'un repas chez l'homme
CAOUETTE, Georges	Michel Roy	Devenir des patientes traitées par chirurgie radicale, pour cancer du col de l'utérus: survie et complications
CARIGNAN, Pierre	Vincent Bernier	Le profil immuno-histochimique du carcinome médullaire du sein
CHAREST, Stéphane	Suzanne R.-Migneron	Effet de l'exercice sur les niveaux circulants de carnitine chez le rat normal et diabétique
CÔTÉ, Isabelle	Roland R. Tremblay	Influence de la dénervation sur la modulation des récepteurs des glucocorticoides et de l'anhy-drase carbonique
COUTURE, Julie	Frédéric Series	Étude de l'évolution des résistances des voies aériennes supérieures sous pression positive continue (CPAC)
CROTEAU, Benoît	Louis Rousseau	Validité d'un instrument vidéo d'information
DUFRESNE, Marie-Claude	André Nadeau	Étude de la clearance hépatique de l'insuline chez des sujets souffrant d'hypoglycémie réactionnelle

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
DUGRÉ, Hélène	Fernand Turcotte	Étude de suivi à long terme d'un groupe d'accidentés du travail ayant présenté un épisode de lombalgie grave nécessitant des soins de réadaptation spécialisée
GAMACHE, Stéphane	Carmen Harnois	Toxicité rétinienne à la carotène
GAULIN, Christian	Adrien Bastide	L'insonation foetale lors de l'échographie obstétricale
GINGRAS, Nathalie	Michel Maziade	Réactivité cardiaque en situation standardisée de stress chez des enfants cliniques psychiatriques présentant des traits extrêmes de tempérament sur le facteur 1
GRENON, Lisa	Marie-Andrée Gagné	Étude de l'accord inter-observateurs d'un examen psychiatrique standardisé
GRIMARD, Marlène	Paul Naccache	Étude de l'activation des neutrophiles par les micro-cristaux
JULIEN, René	Louis-Philippe Boulet	Rôle du conditionnement de l'air inspiré sur le développement de l'asthme à l'exercice
KIROUAC, Isabelle	Denis Beauchamp	Influence de la mitomycine (agent anticancéreux) sur la distribution et la toxicité rénale de la tobramycine chez le rat
LAFLAMME, Paule	Roland R. Tremblay	Mesure de la capacité d'initiation des ribosomes dans les tissus androgéno-dépendants
LATULIPPE, Jean-François	Fernand Labrie	Régulation hormonale des enzymes impliquées dans le métabolisme des estrogènes dans les cellules de cancer du sein humain ZR-75-1
SAVARD, Pierre	Roger Lévesque	Épidémiologie moléculaire de la résistance aux antibiotiques chez H. pleuropneumonia à l'aide de sondes synthétiques d'ADN

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
TAWILE, Caroline	Hugues Cormier	Étude de l'accord inter-observateur dans l'utilisation de l'IDEBES (Instrument pour déterminer les besoins de services de santé mentale dans la schizophrénie)
THÉRIAULT, Catherine	Fernand Labrie	Régulation de l'expression et de la sécrétion de la somatomedine C (IGFI) par les stéroides et les facteurs de croissance dans les cellules de cancer du sein humain
THÉRIAULT, Patrick	Hélène Boisjoly	Accord entre évaluateurs dans la détermination d'un rejet de greffon suite à une trans-plantation cornéenne
TREMBLAY, Julie	Paul Bédard	Étude de la substance noire réticulée par micro-injections intra-cérébrales chez le rat
TURGEON, Nathalie	Chantal Caron	Dysfonction du contrôle du comportement familial chez des enfants extrêmes de tempé-rament référés en psychiatrie infantile
VEILLEUX, Sylvie	Jacques Thivierge	Autisme et potentiels évoqués auditifs précoces et moyens
TOTAL:	**25 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BÉLISLE, Claude	Guy Ste-Marie	Étude du réseau vasculaire sanguin du ganglion lympha-tique
BRETON, Robert	Thérèse Simard Jean Roberge	Anatomie kinésiologique et élec-tromyologique de l'évaluation de la capacité fonctionnelle ultime du pouce chez le spécimen embaumé et chez l'aîné normal vivant

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CHARTRAND, Carl	Jacques Heppell Serge Dubé	Aspects cliniques et bactériologiques de l'anastomose iléo-anale avec réservoir
DROLET, Manon	Yves Joanette	Contribution de l'hémisphère droit du droitier (hémisphère dit mineur) à la communication verbale
DUBÉ, Jean	André Lebrun	Le myélome: étude d'une population de 126 malades
DUQUETTE, France	Jean Robert	L'examen vénéréologique: où, quand, comment, pourquoi?
GAGNON, Marjolaine-Marie	Jean-François Saucier	Follow-up d'adolescents psychiatriquement perturbés, 1-3 ans après la fin de leur hospitalisation
GIGUÈRE, Jean-François	Roger F. Butterworth	Utilisation cérébrale du glucose au cours de l'évolution du coma hépatique chez le rat
GILBERT, Sophie	Pierre Masson Elisabeth Rousseau	Habitudes d'écoute de la télévision chez les enfants de 3 à 8 ans
KOWALSKI, Odile	Sandra Legault Roger Poisson	Études corrélatives entre certains marqueurs biologiques des cancers du sein et leurs pronostics
LALIBERTÉ, Lyne	Jules Brodeur	La surveillance biologique de l'exposition à des solvants industriels par la mesure de leurs thioéthers urinaires spécifiques chez le travailleur
LANGEVIN, Anny	Simone Chevalier	Caractérisation des tyrosines protéines kinases prostatiques
LANGLAIS, François	Dominique Garrel	Coût énergétique de l'activité physique chez les grands brûlés
LAVOIE, Hélène	Raymond J. Lemieux	Détection des sites d'origine des tachycardies ventriculaires à l'analyse de phase
LEMIRE, Chantal	Pierre Miron Gilles Bleau	Congélation ultrarapide des embryons

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
MARINIER, Pascale	François Borgeat	Modification de la réponse cardiaque au stress par des suggestions pré-conscientes
MARTEL, Julie	Georges Desrosiers	Analyse du concept des sciences de la santé et des tentatives d'implantation à l'Université de Montréal
MONTREUIL, Bernard	Tomas A. Reader	Les récepteurs noradrénergiques D1 et D2 du cortex cérébral
NGUYEN, Bich Hong	Daniel Picard Raymond Chartrand	Étude comparative de diverses méthodes de mesure du métabolisme osseux
NGUYEN, Van Hung	Jean-Pierre Hallé	Évaluation de la sécrétion d'insuline par les îlots de Langerhans in vitro
PANET-RAYMOND, Dominique	Guy Lemieux	Métabolisme du rein au cours de la cétoacidose diabétique
PERREAULT, Josée	Gilles Beauchamp	Évaluation par questionnaire des résultats post-opératoire de la chirurgie du reflux gastro-oesophagien
SAVAGE, Rachel	Francine Décary	Application de la technique de mapping par mini-satellites de l'ADN dans les épreuves de recherche de paternité
THÉRIAULT-VIGER, Nicholas	Bernard Hazel	Étude du contrôle neuroendocrinien de l'appétit
TOTAL:	**24 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
AHMAD, Ferhaan	I. Fantus	The mechanism of the insulin-mimetic effects of vanadate

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
AZAKIE, Anthony	Nicole Beauchemin	Characterization of murine tumour - CEA c DNA clones
BOUTROS, Raja	N. Cashman	Transplantation of motor neurons to experimentally lesioned motor masseter nuclei
DEMIERRE, Marie-France	M. Zannis-Hadjopoulos	Restriction enzyme mapping of cloned human DNA containing origins of DNA replication
DESROCHES, Joel	R. Cadotte	Does major depressive disorder predispose to dementia? Computed tomography in antidepressant resistant elderly depressives
D'SOUZA, Sudhir	D. Esseltine	Cardiopulmonary responses to exercise in sickle cell anemia
FARMER, Carl	M. English	Heat exchange in volunteers and surgical patients with a thermal mattress and various clothing ensembles
FINNEGAN, Martin	D. Arnold	NMR spectroscopy of spinal fluid
GRILLAS, Bobby	C. Kerrigan	Skin flap necrosis: Free radical toxicity
GUIRGUIS, Suzette	C. Goresky	Tracer oxygen exchange in liver and brain
HIRSCHEIMER, Andrea	A. Aguayo	An investigation of c-fos- like protein induction as a correlate of functional reinnervation following CNS regeneration in the adult rat visual system
KAHLENBERG, Morton	L. Rosenberg	Endocrine cell proliferation in the hamster pancreas
KAPUSTA, Michael	J. Wall	Antibodies against an affinity purified 64 kDa eye muscle antigen in patients with thyroid-associated opthalmopathy

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
KENT, David	Daniel Bub	Semantic priming in brain damage, amnesia, and dementia
LÉGER, Gabriel	D. Arnold	In vivo MRS studies of exercizing muscle: Quantification of energy utilization, high energy phosphate changes and glycolytic flux relationship
ORFALY, Robert	Dennis Osmond	The influence of pristane-induced oil granuloma on the genesis of B lymphocytes in murine bone marrow
QUANTZ, Mackenzie	R.C.J. Chiu	Myocardial protection for newborn hearts in cardiac surgery and transplantation
RODRIGUEZ-MARIN, Emilio	M.W. Cohen	Regulation of the capacity of non-growth cone portions of embryonic neurons to induce a post-synaptic specialization
SCHWOB, Netanel	N. Cashman	Analysis of the degree of DNA methylation in patients with Alzheimer's disease
SICOTTE, Susan	M. Miller	Neuroendocrine regulation in the aging hypothalamus
SLAVEN, Marissa	J. Lough	Reducing the severity of thrombo atherosclerosis in rabbits by feeding a surfactant that interrupts the enterohepatic circulation of cholesterol
TEBOUL, Barbara	J. Wall	Use of polyacrylamide gel electrophoresis and western blotting to identify serum autoantibodies reactive with a 64 kDa membrane protein in thyroid eye muscle and orbital connective tissues in patients with thyroid associated opthal-mopathy
TEBOUL, Nathalie	J. Wall	Use of the immunofluorescence technique, and monoclonal antibodies, to map the cellular and tissue distribution of newly identified human eye muscle and thyroid antigens

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
UHLIR, Anne Marie	G. Spurll	Immune control in myasthenia gravis
WHITEHEAD, Richard	R. Rozen	Characterization of the genes encoding the folate dependent trifunctional enzyme
TOTAL:	**25 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BACHAND, Isabelle	Gilles Dupuis	Événements précoces de l'activation des lymphocytes
BÉNARD, François	J. Van Lier	Tester un nouveau type d'agent photosensibilisateur, les tétrasulfophtalocyanines (TSPC) qui ont l'avantage sur les porphyrines, d'absorber la lumière rouge
BISSONNETTE, Martine	Gérard E. Plante	Étude expérimentale des effets de l'indapamide, un diurétique non thiazidique, sur l'excrétion rénale du lithium
CARPENTIER, André	Ghassan Bkaily	Électrophysiopathologie des muscles cardiaque, vasculaire et squelettique
DUHAIME, Nancy	Henri Ménard	Mise au point d'une technique de dépistage des anticorps anti-cytoplasme de neutrophiles dans le sérum de patients atteints de maladie inflammatoire vasculaire systémique
FAVREAU, Isabelle	Emmanuel Escher	Immunologie et endocrinologie chimique. Préparation de nouveaux immunogènes, leur application à l'animal et leur évaluation versus des immunogènes classiques avec des techniques ELISA

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
GIGUÈRE, Alain	Diego Bellabarba	Mécanisme d'action des hormones thyroidiennes ou des stéroides
GUITÉ, Charles	André Lussier	La maladie hyperostosique: recherche d'un mécanisme physiopathologique
HÉBERT, Josée	Pierre Sirois	Études pharmacologiques sur les médiateurs de la réaction asthmatique
LABERGE, Sophie	Mario Nemirovsky	Analyse sur les différents composants de la réponse autoimmune chez des animaux de laboratoire immunisés avec un antigène extrait de la muqueuse intestinale
LAPOINTE, Sylvie	Vincent Dangoisse	Étude clinique du follow-up tardif (après la sortie d'hôpital) de patients ayant subi un infarctus du myocarde et ayant bénéficié de reperfusion
LAROCHELLE, André	E. Demedicis	Utilisation des sondes de DNA dans les maladies génétiques humaines
NAULT, Chantal	Pierre Bourgaux	Étude de la recombinaison de haute efficacité dans la cellule de mammifère
PEK, Bonavent	C. Leduc J. Des Marchais R. Iglesias	Est-ce que la première année du curriculum révisé a su orienter les apprentissages des étudiants vers les problèmes les plus importants dans la communauté et vers ceux dont ils auront à prendre charge dans leur pratique future
PICARD, Lyne	Emmanuel Escher	Immunologie et endocrinologie chimique. Préparation de nouveaux immunogènes, leur application à l'animal et leur évaluation versus des immunogènes classiques avec des techniques ELISA

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
PICHETTE, Monic	Gérard E. Plante	Étude des mécanismes humoraux impliqués dans l'homéostasie des volumes de l'organisme
PINSONNEAULT, Céline	Marcel Bastin	Manipulation de DNA plasmadique, préparation de plasmides bactériens, analyse de DNA recombinant par électrophorèse
RAYMOND, Jocelyne	Joseph Weber	Travail sur le développement d'une lignée cellulaire pour la production des anticorps monoclonaux humains
TELEMAQUE, Sabine	D. Regoli	Essais biologiques des neurokinines et kinines
TOTAL:	**19 récipiendaires**	
GRAND TOTAL:	**93 récipiendaires**	**216 639 $**

BOURSES D'INITIATION À UN PROJET DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTÉ DURANT LA PÉRIODE D'ÉTÉ

VOLET II - FACULTÉS DES SCIENCES DE LA SANTÉ

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BÉLIVEAU, Pierre	F. Dionne	Caractérisation des ARN messagers (ARNm) de la lipoprotéine lipase (LPL) au niveau des différents dépôts graisseux chez l'humain
DORION, Anita	F. Dionne	Marqueurs génétiques de la réponse à l'entraînement
LAFLEUR, Diane	F. Lavoie	La réinsertion sociale des ex-psychiatrisés: Actes de la population de la ville de Québec
OTIS, Marie-France	P.-M. Bélanger	Agents anti-inflammatoires non stéroidiens: évaluation "in vitro" de l'effet des anti-inflammatoires sur le cytochrome P.450
POTVIN, Carole	A. Tremblay	Évaluation des caractéristiques morphologiques et métaboliques de sujets ex-obèses
TOTAL:	**5 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CADIEUX, Céline	V. Lenaerts	Mise au point d'une formulation vectorisée d'inhibiteurs de la thromboxane synthétase pour la prévention des rejets de greffes hépatiques
DANCESCU, Maria	Guy Boileau	Pharmacologie moléculaire de l'enképhalinase: une nouvelle avenue pour la synthèse d'analgésiques

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
MIRON, Denis	Gary Duncan	L'effet de l'attention sur les aspects sensoriel et émotif de la douleur
PAQUIN, Bruno	B. Franz Lang	Analyse du gène urf a chez S. pombe
ROCHETTE, Nathalie	Louise Lévesque	Échantillons de résidents et du personnel soignant dans les centres d'accueil pour personnes âgées du Montréal métropolitain (06A)
TOTAL:	**5 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
FANTINI, Fiorella	Michel Fournier	Potentiel immunostimulateur de 2 dérivés du DTC
FORTIER, Jean-Luc	Éric Rassart	Séquence en nucléotide de la région de l'enveloppe du rétrovirus RadLV-LV_3
LABRIE, Christiane	Anne Beuter	Analyse de tremblement physiologique chez des sujets normaux et atteints de la maladie de Parkinson dans une perspective fondamentale et clinique
TOTAL:	**3 récipiendaires**	

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
ALBIN, Sara	J. Mac Dougall	A study of the genetic causes of deafness in children

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BAFFIS, Vickey	J.W. Hanrahan	Differentiation of cultured renal tubule cells
DEMCZUK, Suzanne	M. Vekemans	Mapping of the maternal genes controlling the fetal survival of fetuses
DRAKE, Julie	M. Glavinovic	Electrophysiological characterization of the blockade of NMDA channels
DUNCAN, Peter	J. Bell	Construction of a gtll cDNA library from undifferentiated embryonal carcinoma stem cells
ENGO, Lamson	R.M. Johnstone	Study on the size and composition effects of proteoliposomes
GAUTHIER, Claude	M. Glavinovic	A patch clamp study of the role of calmodulin in bovine chromaffin cells
LEDUC, Yves	Dr Martindale	Construction of a genomic library for tetrahymena thermophila
WEISSBACH, Elana	D. Taylor	Investigating the effects of integration into Quebec society on minority
YACOWAR, Eta	R. Pihl	Alcohol's effect on autonomic reactivity in males at high genetic risk

TOTAL: **10 récipiendaires**

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BERGERON, Pierre	Roger Lecomte	Tomographie d'émission par positrons à haute résolution spatiale

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CARRIER, Johanne	Pierre Sirois	Études pharmacologiques sur les médiateurs de la réaction asthmatique. Caractérisation des cellules responsables de la libération des médiateurs. Études de liaison des médiateurs sur les cellules musculaires lisses
DARSIGNY, Line	Diego Bellabarba	Mécanisme d'action des hormones thyroidiennes ou des stéroides
DION, Claude	Darel Hunting	Mécanismes de réparation de l'ADN dans les cellules humaines soumises aux radiations et aux agents chimiques
DUONG, Huu H.	Mario Nemirovsky	Analyse des différents composants de la réponse auto-immune chez des animaux de laboratoire immunisés avec un antigène extrait de la muqueuse intestinale
GAGNON, Nathalie	Joseph Weber	Travail sur l'expression d'un enzyme viral chez E. coli
HÉROUX, Josée	Gilles Dupuis	Événements précoces de l'activation des lymphocytes
LESSARD, Ivan	J. Sygush	Construction d'un système de coexpression des protéines
PROULX, Manon	Pierre Bourgaux	Étude de la recombinaison de haute efficacité dans la cellule de mammifère
TOTAL:	**9 récipiendaires**	
GRAND TOTAL:	**32 récipiendaires**	**66 000 $**

PROGRAMME 2

PRIX D'EXCELLENCE POUR ÉTUDIANTS D'ÉTÉ

VOLET I - FACULTÉS DE MÉDECINE DU QUÉBEC

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BUI, Linh-Khue	Paul Bédard	Etude morphologique par immunohistochimie des greffes de neurones foetaux chez le rat
CARIGNAN, Pierre	Vincent Bernier	Le profil immuno- histochimique du carcinome médullaire du sein

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BASMADJIAN, Arsène J.	Jean-Gilles Latour	Reperfusion myocardique post-ischémique: influence leucopénie sur les débits sanguins régionaux et la taille de l'infarctus
COSSETTE, Jean	René Cardinal	Étude de l'effet de la lidocaine sur l'anisotropie sur un coeur avec un infarctus du myocarde et de l'effet du calcium sur l'anisotropie d'un coeur sain
LANGEVIN, Anny	Simone Chevalier	Caractérisation des tyrosines protéine kinase prostatiques

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
GUIRGUIS, Suzette	C. Goresky	Tracer oxygen exchange in liver and brain
KAHLENBERG, Morton	L. Rosenberg	Endocrine cell proliferation in the hamster pancreas

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
RODRIGUEZ-MARIN, Emilio	M.W. Cohen	Regulation of the capacity of non-growth cone portions of embryonic neurons to induce a post-synaptic specialization

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BÉNARD, François	J. Van Lier	Tester un nouveau type d'agent photosensibilisateur, les tétrasulfophtalocyanines (TSPC) qui ont l'avantage sur les porphyrines, d'absorber davantage la lumière rouge
DEMERS, Catherine	M. Rola-Pleszczynski	Effet du PAF-acéther, de son antagoniste spécifique BN 520-21 de la toxine B.perstussis de l'IL 1, sur la production de TNF par des monocytes humains
KHOURI, Daniel	J. Weber	Clonage, expression de la protéase adénovirale chez l'E. Coli

TOTAL: **11 récipiendaires**

PRIX D'EXCELLENCE POUR ÉTUDIANTS D'ÉTÉ

VOLET II - FACULTÉS DES SCIENCES DE LA SANTÉ

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM . L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
DORION, Anita	F. Dionne	Marqueurs génétiques de la réponse à l'entraînement
LAFLEUR, Diane	F. Lavoie	La réinsertion sociale des ex-psychiatrisés: Actes de la population de la ville de Québec

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
OTIS, Marie-France	P.-M. Bélanger	Agents anti-inflammatoires non stéroidiens: Évaluation "in vitro" de l'effet des anti-inflammatoires sur le cytochrome P.450

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CADIEUX, Céline	V. Lenaerts	Mise au point d'une formulation vectorisée d'inhibiteurs de la thromboxane synthétase pour la prévention des rejets de greffes hépatiques
PAQUIN, Bruno	B. Franz Lang	Analyse du gène urf a chez S. pombe
ROCHETTE, Nathalie	Louise Lévesque	Échantillons de résidents et du personnel soignant dans les centres d'accueil pour personnes âgées du Montréal métropolitain (06A)

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BAFFIS, Vickey	J.W. Hanrahan	Differentiation of cultured renal tubule cells
DRAKE, Julie	M. Glavinovic	Electrophysiological characterization of the blockade of NMDA channels
DUNCAN, Peter	J. Bell	Construction of a gtll cDNA library from undifferentiated embryonal carcinoma stem cells

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL (UQAM)

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
LABRIE, Christiane	Anne Beuter	Analyse de tremblement physiologique chez des sujets normaux et atteints de la maladie de Parkinson dans une perspective fondamentale et clinique

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
GAGNON, Nathalie	J. Weber	Travail sur l'expression d'un enzyme viral chez E. coli
LESSARD, Ivan	J. Sygush	Construction d'un système de coexpression des protéines
NAULT, Chantal	Pierre Bourgaux	Etude de la recombinaison de haute efficacité dans la cellule de mammifère
TOTAL:	**13 récipiendaires**	
GRAND TOTAL:	**24 récipiendaires**	**12 300 $**

PROGRAMME 3

BOURSES D'INITIATION À UN PROGRAMME DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTÉ DURANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE

VOLET I - FACULTÉS DE MÉDECINE DU QUÉBEC

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
LATULIPPE, Jean-François	Fernand Labrie	Régulation hormonale des enzymes impliquées dans le métabolisme des estrogènes dans les cellules de cancer du sein humain ZR-75-1
TREMBLAY, Julie	Paul Bédard	Étude de la substance noire réticulée par micro-injections intra-cérébrales chez le rat

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
GENDREAU, Raymond	J. Billette	Modèle mathématique des propriétés fonctionnelles du noeud auriculo-ventriculaire
STEWART, Marie-Diane	G.P. Layrargues	La relation entre l'ammoniémie artérielle et l'état neurologique du patient cirrhotique - étude pros-pective

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
GUIRGUIS, Suzette	C. Goresky	Tracer oxygen exchange in liver and brain
KAHLENBERG, Morton	L. Rosenberg	Endocrine cell proliferation in the hamster pancreas

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BARBEAU, David	E. Escher	Affinité d'analogues photo-activables de la vasopressine pour le récepteur VI
VIENS, Christian	D. Ladouceur	Influence du bris des micro-tubules axonaux de la formation réticulée activatrice - étude microscopique électronique sur modèle expérimental animal
TOTAL:	**8 récipiendaires**	

BOURSES D'INITIATION À UN PROGRAMME DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTÉ DURANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE

VOLET II - FACULTÉS DES SCIENCES DE LA SANTÉ

UNIVERSITÉ LAVAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
DORION, Anita	F. Dionne	Marqueurs génétiques de la réponse à l'entraînement
OTIS, Marie-France	P.-M. Bélanger	Agents anti-inflammatoires non stéroidiens: Évaluation "in vitro" de l'effet des anti-inflammatoires sur le cytochrome P.450

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CADIEUX, Céline	V. Lenaerts	Mise au point d'une formulation vectorisée d'inhibiteurs de la thromboxane synthétase pour la prévention des rejets de greffes hépatiques
ROCHETTE, Nathalie	Louise Lévesque	Échantillons de résidents et du personnel soignant dans les centres d'accueil pour personnes âgées du Montréal métropolitain (06A)

UNIVERSITÉ McGILL

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
BAFFIS, Vickey	J.W. Hanrahan	Differentiation of cultured renal tubule cells
DUNCAN, Peter	J. Bell	Construction of a gtll cDNA library from undifferentiated embryonal carcinoma stem cells

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL (UQAM)

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
FORTIER, Jean-Luc	Éric Rassart	Séquence en nucléotide de la région de l'enveloppe du rétrovirus RadLV-LV_3
LABRIE, Christiane	Anne Beuter	Analyse de tremblement physiologique chez des sujets normaux et atteints de la maladie de Parkinson dans une perspective fondamentale et clinqiue

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

NOM DE L'ÉTUDIANT	DIRECTEUR DES TRAVAUX	TITRE DU PROJET
CARRIER, Johanne	Pierre Sirois	Études pharmacologiques sur les médiateurs de la réaction asthmatique. Caractérisation des cellules responsables de la libération des médiateurs. Études de liaison des médiat-eurs sur les cellules musculaires lisses
GIGUÈRE, Alain	Diego Bellabarba	Mécanisme d'action des hormones thyroidiennes ou des stéroides
TOTAL:	**10 récipiendaires**	
GRAND TOTAL:	**18 récipiendaires**	**36 000 $**

PROGRAMME 4

BOURSES DE FORMATION DE DEUXIÈME CYCLE (MAÎTRISE OU ÉQUIVALENT) EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BASTIEN, Lison	Pierre Bourgaux Microbiologie Université de Sherbrooke	Etude de l'activité recombinante de la protéine grand T du virus du polyome
BILODEAU, Martin	Bertrand Arsenault Centre de recherche Institut de réadaptation de Mtl	Étude de synergies musculaires du membre supérieur
BYCK, Susan	David Rosenblatt Biologie Université McGill	Cross-correctional studies of inborn errors of cobalamin metabolism
CARON, Chantal	Geoffrey Rose Psychiatrie London School of Hyg./Trop.	Formation en recherche clinique et épidémiologique en santé mentale
CHEVRIER, Marie-Claire	Luc Trahan Biochimie Université Laval	Influence du xylitol sur la croissance et la physiologie de Streptococcus Mutans en culture continue
COUILLARD, Lynn	Richard Hawkes Neurobiologie Hôpital de l'Enfant-Jésus	Étude de l'organisation et du développement, et manipulation expérimentale de la projection des fibres moussues dans le lobe antérieur du cervelet chez le rat
DESJARDINS, Alain	Margaret Becklake Épidémiologie/Biostatistiques Université McGill	The mechanism of late asthmatic reaction in occupational asthma
ÉTHIER, Chantal	Marielle Gascon-Barré C.R.C. André Viallet Hôpital St-Luc	Influence de l'état hormonal en vitamine D-3 sur la régénération hépatique chez le rat
FISET, Céline	Marc Lebel Infectiologie CHUL	Influence du cycle menstruel sur l'absorption des médicaments
FOURNIER, Hélène	Roger F. Butterworth C.R.C. André Viallet Hôpital St-Luc	Études neurochimiques de l'effet de la déficience maternelle en thiamine sur le développement cérébral

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
FOISY, Pierre	Brian Mishara LAREHS UQAM	L'effet du stress et des mécanismes d'adaptation sur l'apparition de sentiments dépressifs chez les personnes âgées
GAGNÉ, Hélène	Alfred Berteloot Physiologie/GRTM Université de Montréal	Caractérisation et régulation des fonctions absorbo-digestives intestinales en culture
GAGNON, Céline	Thérèse Di Paolo École de pharmacie Université Laval	Étude des interactions des récepteurs dopaminergiques D-1 et D-2
GIRARD, Guylaine	Roger F. Butterworth C.R.C. André Viallet Hôpital St-Luc	Étude du métabolisme de l'ammoniaque dans l'encéphalopathie hépatique expérimentale
GUAY, Johanne	Carl Séguin Centre de recherche Hôtel-Dieu de Québec	Identification des gènes exprimés dans le neuroectoderme lors de la neurulation chez les amphibiens
HLADKY, Eugène	Marek Rola-Pleszczynski Pédiatrie Université de Sherbrooke	Immunorégulation des cytokines cytotoxiques par le PAF acéther
HUSTON, Patricia	Arnold Epstein Health Policy and Management Harvard School	The cost effectiveness of outpatient geriatric assessment units
JOLICOEUR, Normand	Yves Langelier Institut du cancer de Mtl Hôpital Notre-Dame	Étude du rôle de la protéine c-sarc dans le contrôle de la latence des virus de l'herpes simplex
LAURENT-LEWANDOWSKI, Sylvette	Marcel Bastin Microbiologie Université de Sherbrooke	Rôle de l'amplification dans l'activité transcriptionnelle
LEE, Stephen	Carl Séguin Centre de recherche Hôtel-Dieu de Québec	Analyse par hybridation in situ de la distribution d'ARNm exprimé dans le neuroectoderme au cours de la neurulation
LÉVESQUE, Charles	Fernand Labrie Endocrinologie moléculaire CHUL	Mécanisme d'action d'antiestrogènes purs
MARSHALL, Adele H.	David Rosenblatt Biologie Université McGill	Ethnic heterogeneity in adult polycystic kidney disease

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
MOFFET, Hélène	Carol L. Richards Physiothérapie Université Laval	Étude du processus de récupération motrice du membre inférieur chez l'homme post-méniscectomie par arthroscopie
OLIVIER, Marie	Fernand Turcotte École de médecine dentaire Université Laval	Efficacité de l'application topique de fluorure dispensée dans le secteur public sans prophylaxie préalable
PARENT, Roger	Paul H. Roy Service d'infectiologie CHUL	Régulation du gène de l'alpha-foetoprotéine
PELLAND, Lucie	Patricia McKinley École de réadaptation Université McGill	Développement du programme pré-moteur chez enfants pour un mouvement moteur complexe (sauter) - la différence de ce programme chez les enfants normaux et les enfants maiadroits
PLOURDE, Gilles	T.W. Picton Neurophysiologie Hôpital Général d'Ottawa	Évaluation par potentiels évoqués du niveau de conscience durant l'anesthésie générale
POULIOT, Marie-Christine	Jean-Pierre Després Éducation physique Université Laval	Étude des complications métaboliques associées à un excédent de tissu adipeux au niveau abdominal chez l'homme
RENZO, Alain	Marcel Bastin Microbiologie Université de Sherbrooke	Rôle des séquences riches en CpG(HTF islands) dans l'expression des gènes
TARDIF-COLARUSSO, Johanne	Michel Laviolette Unité recherche pneumologie Hôpital Laval	Effet de l'exposition in vivo à la fumée de tabac sur le métabolisme des leucotriènes
TOY, William	Betty I. Sasyniuk Pharmacologie/Thérapeutiques Université McGill	Frequency and voltage dependent effects of MND, the major metabolite of disopyramide
VASSILIADIS, Anthony	David Rosenblatt Biologie Université McGill	Electron microscope radioautography of cblF fibroblasts and lymphoblasts
TOTAL:	**32 récipiendaires**	**456 162 $**

PROGRAMME 5

BOURSES DE FORMATION DE DEUXIÈME CYCLE (MAÎTRISE OU ÉQUIVALENT) POUR LE PERSONNEL PROFESSIONNEL OEUVRANT EN SANTÉ COMMUNAUTAIRE

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
LEVY, Michel	John B. Conway Santé publique Université de San Diego	Hépatite B aiguë: évaluation du risque d'exposition aux soins dentaires
SAUVÉ, Jocelyne	Jules Brodeur Médecine du travail Université de Montréal	Le dosage des thioéthers urinaires, comme mesure d'activité mutagène dans l'industrie du caoutchouc
TOTAL:	**2 récipiendaires**	**72 021 $**

PROGRAMME 6

BOURSES DE FORMATION DE TROISIÈME CYCLE (DOCTORAT) EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
AFAR, Daniel E.H.	John C. Bell Biochimie Université McGill	The role of phosphotyrosyl-proteins in cellular differentiation
AGERANIOTI, Stacey A.	Christine Elaine Chapman Centre de recherche en Sciences neurologiques Université de Montréal	Discharge properties of somato sensory cortical neurones during tactile exploratory movements in the monkey
AHLUWALIA, Jatinder P.	John Bergeron Anatomie Université McGill	Endosomes: Identification, localization and characterization of unique endosomal protein(s) by polyclonal and monoclonal antibodies
ALI, Suhad	Paul A. Kelly Endocrinologie moléculaire Hôpital Royal Victoria	Reproductive toxicology retinoids
ARGENTIN, Stefania	Jacques Drouin Biologie moléculaire IRCM	Structure et régulation de la transcription du gène pronatriodilatine (PND)
BASTIEN, Marie-France	Michel Tousignant Psychologie UQAM	Réseau social et intégration scolaire: analyse de leur contribution aux tendances suicidaires de l'adolescent victime de négligence affective parentale
BAYLY, Suzanne F.	Bernard Robaire Pharmacologie Université McGill	Steroide regulation of the hypothalamo-pituitary axis in the adult male
BÉLANGER, Carole	Robert E. Mackenzie Biochimie Université McGill	Clonage moléculair et régulation génétique de la déshydrogénase à NAD du méthylenetetrahydro-folate

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BÉLANGER, Marc	Serge Rossignol Sciences neurologiques Université de Montréal	Étude électromyographique et de locomotion ainsi que des réflexes cutanés pendant la locomotion chez le chat adulte avant et après spinalisation
BERNIER, Daniel	Luc Bélanger Biochimie Hôtel-Dieu de Québec	Identification et caractéristique des séquences de l'amplificateur du gène de l'alpha-l-foetoprotéine
BERTHIAUME, Luc	Jurgen Sygusch Biochimie Université de Sherbrooke	Étude structure/fonction de l'aldolase de maïs par mutagénèse dirigée
BETITO, Katia	Paticia Boksa Centre de recherche C.H. Douglas	Effects of chronic stress and aging on the steroid responsiveness of the adrenal medulla
BISSONNETTE, Pierre	Alfred Berteloot Physiologie Université de Montréal	Régulation du transport intestinal des sucres sur un modèle de cellules de type entérocytaire en culture
BOISMENU, Richard	R.A. Murgita Microbiologie/Immunologie Université McGill	Molecular cloning and expression of AFP: a structure-function study
BOISSINOT, Maurice	Roger C. Lévesque Microbiologie/Immunologie Université Laval	Développement de sondes d'ADN et mutagénèse "in vitro": application à la résistance aux antibiotiques
BOULERICE, François	Mark A. Wainberg Médecine expérimentale Hôpital Général Juif	Étude immunologique de la fonction des macrophages infectés par le virus HIV responsable du syndrôme d'immunodéficience acquise (SIDA)
BOUVIER, Claudia	Robert Collu Pédiatrie Université de Montréal	Caractérisation de la structure du récepteur dopaminergique D2 normal et tumoral et étude des mécanismes de transduction intracellulaire par l'entremise des protéines G

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BRIAND, Richard	Nobu Yamaguchi Centre de recherche Hôpital du Sacré-Coeur	Rôle du neuropeptide Y sur la libération de catécholamines par le système sympathosurrénalien chez le chien anesthésié
BRISSON, Chantal	Carl Shy Epidemiology School of Public Health University of North Carolina	La consommation de services médicaux comme indicateurs d'atteintes spécifiques à la santé: une étude rétrospective auprès des opératrices de l'industrie du vêtement pour dames
CANTIN, Bernard	Jacques R. Rouleau Centre de recherche Hôpital Laval	Études sur la mécanique de la distribution du débit coronarien
CARMEL, Gilles	James W. Coulton Microbiologie/Immunologie Université McGill	Construction de mutations ponctuelles dans la séquence signal de la protéine FhuA d'Escherichia coli
CARTIER, Mireille	Clifford Stanners Biochimie Université McGill	Utilisation du gène bactérien pour la synthétase d'asparagine comme marqueur dominant et amplifiable chez les cellules de mammifères
CHARRON, Martin	Ronald Handcock Centre de recherche Hôtel-Dieu de Québec	La topoisomérase II comme cible privilégiée d'action des agents anti-cancéreux: inhibition en phase G2 et mécanisme des remaniements chromosomiques
DEBLOIS, Denis	François Marceau Immunologie/Rhumatologie CHUL	Caractérisation des réponses tissulaires à la des-Arg9-bradykinine
DE KONINCK, Yves	James L. Henry Physiologie Université McGill	Le rôle de certains peptides (bombesine, CGRP, CRF, VIP) dans la transmission sensorielle au niveau de la corne dorsale de la moelle épinière chez le chat
DEMERS, Marie	Jean-Marc Brodeur École de médecine dentaire Université Laval	Dépistage précoce des enfants à risque de carie

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DION, Stéphane	Domenico Regoli Pharmacologie Université de Sherbrooke	Développements d'angonistes sélectifs et d'antagonistes pour les trois types de récepteurs des neurokinines (substance P et homologues)
DOHERTY II, James-Jay	J.J.M. Bergeron Anatomie Université McGill	Characterization and sorting of endosomes
DRAPEAU, Sylvie	Camil Bouchard Psychologie UQAM	Réseau social de soutien et ajustement psychologique des filles et des garçons de familles biparentales et monoparentales
DUGRÉ, Francine	Raymond Lambert Gynécologie/Obstétrique CHUL	Effet de l'embryon de lapin sur le métabolisme stéroidien du tractus génital
DUPLESSIS, Linda A.	Michael S. DuBow Microbiologie/Immunologie Université McGill	Caractérisation des séquences nucléotidiques et des protéines requises pour l'encapsidation et la transposition chez le bactériophage Mu
DUROCHER, Yves	S. Chevalier et A. Chapdelaine Sciences cliniques Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Études sur la tyrosine protéine kinase de la prostate humaine
FERRI, Stéphano	E.A. Meighen Biochimie Université McGill	Fatty acid channeling and transfer by an acyltransferase enzyme involved in the reduction of fatty acids
GAGNON, Jean	Y. Joannette et B. Cardu Psychologie Centre hospitalier Côte-des-Neiges	Désintégration et latéralisation fonctionnelle des aspects automatiques et contrôlés des processus lexico-sémantiques chez les aphasiques et les cérébrolésés droits
GARIÉPY, Louise-Sylvie	Jean-Pierre Villeneuve Centre de recherche André-Viallet Hôpital St-Luc	Anomalies de la microcirculation hépatique et clairance du foie: la théorie de l'hépatocype intact
GAROFALO, Lorella	A.C. Cuello Pharmacologie thérapeutique Université McGill	Neural plasticity of forebrain cholinergic neurons: effects of GMI and NGF following unilateral decortication in rats

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
GAUTHIER, André	Youssef Elazhary Microbiologie/Immunologie Université de Montréal	Vaccination des bovins contre le virus respiratoire syncytial (RS) bovin à l'aide d'anticorps anti-idiotypiques
GENDRON, Robert-Léo	R. Farookhi et M. Baines Physiologie Université McGill	Immunological and biochemical aspects of normal pregnancy and spontaneous abortion
GIORGI, Conrado	Réginald Nadeau Centre de recherche Hôpital du Sacré-Coeur	L'évaluation du tonus sympathique et parasympathique au niveau du système cardiovasculaire par l'analyse spectrale des fluctuations interbattements de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle
GOSSARD, Jean-Pierre	Serge Rossignol Sc. neurologiques Université de Montréal	Étude des mécanismes présynaptiques durant la locomotion fictive
HAMEL, Sylvie	Michel Tousignant Psychologie UQAM	Privation de soins parentaux, réseau familial élargi et stabilité géographique familiale: analyse de leur contribution réciproque aux tendances suicidaires à l'adolescence
HÉBERT, Lise	Francine Gervais Médecine expérimentale Université McGill	Contrôle génétique de la résistance/susceptibilité à l'amyloidose secondaire
HUM, Dean W.	Robert Mackenzie Biochimie Université McGill	Genetic studies of a trifunctional enzyme
HUOT, Ann	C. Lévesque Microbiologie/Immunologie Université Laval	Caractérisation de l'opéron des gènes ribosomaux du parasite Toxoplasma gondii
INY, Linda Joy	Michael J. Meaney Psychologie/Psychiatrie Centre hospitalier Douglas Université Concordia	Platelet 3H-Paroxetine binding, serotonin uptake, and psychological variables in depressed patients, suicide attempters and healthy volunteers
JARAMILLO, Maria	Nahum Sonenberg Biochimie Université McGill	Characterization of cDNAs encoding the murine 24K cap binding protein

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
JEAN, Andréa	Alan Anderson Centre de recherche en Cancérologie Hôtel-dieu de Québec/ Université Laval	Structure et régulation de synthèse d'ARN messagers de variants de cytochromes P-450 hépatiques du rat
JOURDAIN, Anne	A.J. Aguayo Médecine expérimentale Hôpital Général de Montréal	Synaptogenesis of regenerated dopamine neurons in the adult rat striatum
JOUVENNE, Patricia	Pierre Talbot Centre de recherche en Virologie Institut Armand Frappier	Identification et séquençage du gène codant la protéine de surface E2 du coronavirus humain 229E
KOLTA, Arlette	J.P. Lund et T.A. Reader Physiologie Université de Montréal	Investigations neuropharmacologiques des systèmes de contrôle de la mastication
LABRIE, Claude	Alain Bélanger Endocrinologie moléculaire CHUL	Contrôle de l'action des androgènes au niveau prostatique
LACASSE, Marc	Noëlla Deslauriers Biochimie Université Laval	Le système immun bucal: distribution et stimulation des cellules immunocompétentes
LAMARCHE, Serge	Michel Vincent Ontogénèse/génétique moléculaire CHUL	Étude de l'implication du calcium dans la réponse des cellules à un choc thermique
LAMONTAGNE, Daniel	Réginald Nadeau Physiologie Hôpital du Sacré-Coeur/ Université de Montréal	Libération de noradrénaline lors de la reperfusion: mécanismes responsables et rôle dans les troubles du rythme
LAVALLÉE, François C.	Jacques Drouin Biologie moléculaire IRCM	Caractérisation des éléments régulateurs du promoteur du gène de l'ANF
LECLERC, Nicole	Richard Hawkes Anatomie/Biochimie Université Laval	Étude du développement de l'organisation topographique des afférences olivo-cérébelleuses
LEGAULT, Claudine	Pranab K. Sen Biostatistiques University of North Carolina	Special Topics in Biometry

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
LEVIN, Mindy	Christina Hui-Chan Physiologie Université McGill	The influence of conventional acupuncture-like transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) on spasticity and voluntary movement
MALO, Claire	Michel Tousignant Psychologie UQAM	Étude descriptive du soutien social chez les femmes en situation monoparentale
MARCOTTE, Richard	Camil Bouchard Psychologie UQAM	La nature du sentiment de compétence parentale: ses propriétés. Une étude exploratoire, auprès de mères de la classe moyenne
MARETTE, André	Ludwig H. Bukowiecki Physiologie Université Laval	Effet de l'insuline et des catécholamines sur la régulation du métabolisme énergétique du tissus adipeux
MARLEAU, Sylvie	Huy Ong et Patrick Du Souich Pharmacologie Université de Montréal	Pharmacocinétique et pharmacodynamie du facteur natriurétique des oreillettes chez le lapin conscient
MARTEL, Jean-Claude	Rémi Quirion Pharmacologie/Thérapeutique Université McGill	Étude des récepteurs au neuropeptide Y et à la somatostatine dans le cerveau des mammifères. Intéractions avec le "Neurotransmetteurs classiques" et implications possibles dans certaines neuropathologies
MARTINEAU, Lucie	Ira Jacobs Community Health Université de Toronto & DCIEM	Intramuscular substrate utilization during shivering in man
MERETTE, Chantal	Brian Everitt Biometrics Unit Institute of Psychiatry (London)	An investigation of the problems of using cluster analysis techniques in psychiatry
MOISAN, Jocelyne	François Meyer Médecine sociale/préventive Université Laval	Étude prospective des déterminants nutritionnels de la ménarche

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
MORIER, Nicole	Rémy Sauvé Transport membranaire Université de Montréal	Étude des canaux ioniques des membranes apicales du tubule contourné proximal de rein en utilisant la méthode d'incorporation de vésicules dans les BLM
NISSEN, Ralph D.	L.P. Renaud Neuroscience Hôpital Général de Montréal	The role of region anteroventral to the third ventricle on fluid balance
OLESKEVICH, Sharon	Laurent Descarries Physiologie Université de Montréal	Innervations monoaminergiques de l'hippocampe: ultrastructure et plasticité
OUELLET, Pascale	Daniel Skup Biologie moléculaire Institut du Cancer de Montréal	Étude de la régulation de la traduction dans les cellules de carcinome membryonnaire
PERREAULT, Marie-Claude	Serge Rossignol Sciences neurologiques Université de Montréal	Étude de la formation réticulée pendant la locomotion "fictive" chez le chat paralysé
POLVANI, Carlomaria	Rhoda Blostein Biochimie Université McGill	Proton effects on the Na, K-ATPase
PROVENCHER, Patricia	Alain Bélanger Endocrinologie moléculaire CHUL	Régulation de la stéroidogénèse surrénalienne des cellules réticulées et fasciculées de cobaye
RIOUX, John D.	Marianna Newkirk Centre de recherche Hôpital Général de Montréal	Primary structure of human antiviral and autoantibodies
RIOUX, Lise	Paul Bédard Neurobiologie Hôpital de l'Enfant-Jésus/ Université Laval	Étude des greffes intracérébrales de cellules catécholaminergiques et de leur effet sur le système moteur
RIVARD, Michèle	D. Amato et S. Lagakos Biostatistiques Harvard School of Public Health	Statistical methods for the evaluation of serial tumor markers
RIVEST, Serge	Denis Richard Physiologie Université Laval	Les effets des stéroides sexuels et des corticostéroides sur la régulation du bilan énergétique chez le rat entraîné

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ROBIDOUX, Chantal	Pierre Sirois Pharmacologie Université de Sherbrooke	Immunopharmacologie des leucotriènes sur des cellules pulmonaires isolées
ROCHON, Louise	L. Bukowiecki Physiologie Université Laval	Effets de la nutrition et de l'adaptation au froid sur l'obésité et le métabolisme des tissus adipeux blancs et bruns
ROSS, Peter	Kenneth D. Roberts Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Implications des protéines d'origine épididymaire dans la maturation des spermatozoïdes chez le hamster et l'humain
ROUSSEAU, Stéphane	Adolfo Ruiz-Carrillo Biochimie Hôtel-Dieu de Québec/ Université Laval	Étude des éléments régulateurs de l'expression du gène de l'histone H5
ROY, Patrice	Guy Boileau Biochimie Université de Montréal	Caractérisation des mécanismes de la ségrégation intracellulaire de la POMC
ROY, Sophie	Nahum Sonenberg Biochimie Université McGill	Rôle de la protéine tat-III du virus d'immunodéficience humaine au niveau de l'expression génétique virale
ROZEN, Florence	Nahum Sonenberg Biochimie Université McGill	Structure function analysis of an initiation factor involved in ribosome binding to mRNA
SAWAN, Mohamed	François Duval Génie électrique Université de Sherbrooke	Conception et fabrication d'une prothèse urologique implantable et mise au point d'un système de contrôle de la miction
SHEFFIELD, William P.	Gordon C. Shore Biochimie Université McGill	Structure and function of native and hybrid mammalian mitochondrial precursor proteins obtained by high-level expression in E. Coli
SIROIS, Marc	Roger C. Lévesque Microbiologie/Immunologie Université Laval	Biologie moléculaire et analyse des gènes codant pour les antigènes de surface chez Haemophilius pleuropneumoniae

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ST-JACQUES, Sylvie	S. Montplaisir et G. Bleau Microbiologie/Immunologie Hôpital Maisonneuve-Rosemont/ Université de Montréal	Nature et fonction d'un antigène tubaire ajoutée à l'ovule
ST-ONGE, Myreille	Francine Lavoie École de psychologie Université Laval	Impact de la réintégration sociale de personnes institutionnalisées sur les membres de leur famille: étude longitudinale
SWAIN, Margaret	Roger Butterworth Sciences neurologiques CRC André-Viallet Hôpital St-Luc	Étude de la pathogénèse de l'oedème cérébral dans l'hépatite fulminante
TAINTURIER, Marie-J.	André-Roch Lecours et B. Cardu Centre de recherche C.H. Côte-des-Neiges/ Université de Montréal	Aphasie et accès au lexique et latéralisation fonctionnelle chez le sujet cérébrolésé
TIBERI, Mario	Jacques Magnan Pharmacologie Université de Montréal	Caractérisation des récepteurs aux opioïdes dans le système nerveux central humain en développement
TISSAKHT, Mustapha	A.M. Ahmed Mécanique/Biomécanique Université McGill	A nonlinear three dimensional finite element model of the human sinovial joints with a special application to the knee
TREMBLAY, Léon	Michel Filion Anatomie Université Laval	Études electrophysiologiques du syndrome parkinsonien induit chez le singe par injection de MPTP
VÉZINA, Guy	Roger Lévesque Microbiologie/Immunologie Université Laval	Analyse et structure moléculaire de transposons complexes par génie génétique
TOTAL:	**95 récipiendaires**	**1 179 842 $**

PROGRAMME 7

BOURSES DE FORMATION DE TROISIÈME CYCLE (DOCTORAT) POUR LE PERSONNEL PROFESSIONNEL OEUVRANT EN SANTÉ COMMUNAUTAIRE

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DUFOUR, Rose	Marc-Adélard Tremblay Antropologie CHUL	Les facteurs socio-culturels associés à l'étiologie de l'otite moyenne chez les enfants inuits du Nouveau-Québec
HÉBERT-CROTEAU, Nicole	Raynald Pineault Médecine sociale et préventive Université de Montréal	Étude épidémiologique des facteurs de risque du cancer du sein familial
LABERGE, Andrée	Jean-Marc Brodeur/P. Lamarche Santé communautaire CHUL	Évaluation des effets de l'utilisation des ressources de réadaptation pour des personnes âgées hospitalisées à la suite d'une fracture de la hanche
LAVOIE, André	Jack Ivan Williams Épidémiologie/Biostatistique Université McGill	Évaluation de l'impact des services d'urgence préhospitaliers
NGUYEN T., Minh Nguyet	Brigitte Maheux Médecine sociale et préventive Université de Montréal	La contraception chez l'adolescent mâle
O'LOUGHLIN, Jennifer	Jean-François Boivin Épidémiologie/Biostatistiques Université McGill	Falls in the elderly
OTIS, Johanne	J. Lambert/G. Godin Médecine sociale et préventive D.S.C. Charles Lemoyne	Le rôle du médecin omnipraticien dans l'éducation des patients
PERREAULT, Chantal	Brigitte Maheux Santé communautaire Université de Montréal	Facteurs de protection opérant chez les personnes à risque élevé qui maintiennent une bonne santé mentale
TOTAL:	**8 récipiendaires**	**118 650 $**

PROGRAMME 8

BOURSES DE FORMATION POST TROISIÈME CYCLE (POSTDOCTORALE) EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ADAM, Mohammed	A. Dusty Miller Médecine moléculaire Fred Hutchinson Cancer Washington	Gene regulation following viral transfer
AHMAD, Margaret	Anthony R. Cashmore Biologie Université de Pennsylvanie	Import of proteins into subcellular organelles
ALLARD, Pierre	Robert H. Fletcher Épidémiologie North Carolina University	Élaboration et évaluation d'instruments servant aux décisions cliniques
ARAUJO, Dalia M.	Rémi Quirion Psychiatrie Hôpital Douglas	The functional significance of nerve growth factor, epidermal growth factor, and other growth factors in the central nervous system: their importance in Alzheimer's and Pakinson's diseases
BACHELARD, Hélène	Charles A. Marsden Physiologie/pharmacologie Queen's Medical School Angleterre	Adrenaline-neuropeptide co-existence in the CNS and blood pressure regulation
BARIBAULT, Hélène	Rolf Kemler Biologie du développement Institut Max-Planck Allemagne	Régulation de l'expression de la protéine d'adhésion cellulaire "uvomoruline" pendant le développement embryonnaire et dans les tératocarcinomes
BATEMAN, Andrew	Samuel Solomon Médecine Université McGill	Isolation, characterization and activity of peptides from human lung tumors
BEAULIEU, Clermont	P. Somogyi Pharmacologie Université d'Oxford	L'organisation synaptique du cortex visuel

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BERGMAN, Mark	Beth Schachter Obs./Gynécologie Mt Sinai School Medicine USA	Age differences in messenger ribonucleic acid expression in hypothalamus pituitary and uterus of mice
BISSONNETTE, Élyse	Dean Befus Microbiologie Université de Calgary	Cytotoxic mechanisms of rat mast cell subpopulations
BLAIS, Anne	Alain Z. Weibaum Unité 178 INSERM France	Étude moléculaire de la $Na^+ - K^+ +$ - ATPase des érythrocytes de mouton
BOUCHER, Yves	Rakesh K. Jain Biomédical Carnegie Mellon University USA	Distribution of endogenous plasma proteins within the interstial space of tumors
BOULET, André P.	J.R. Williamson Biochimie/biophysique Université de Pennsylvanie	Étude de l'intéraction entre les différents messagers intracellulaires impliqués dans la contractilité utérine
BOYLAN, Michael	Zarbl Helmut Biologie Institut Technologique Massachussets	Molecular cloning of tranformation effector and suppressor genes
BRIERE, Richard	Jean Pierre Dausse INSERM U. 75 Hôpital Necker Paris	Caractérisation moléculaire des récepteurs alpha-adrénergiques centraux
BRISSETTE, Louise	Roger G. Deeley Biochimie Queen's University Ontario	Effet de l'estradiol sur la transcription des gènes des récepteurs de lipoprotéines dans le foie humain
BROCHU, Michèle	André De Léan Pharmacologie moléculaire IRCM	Mécanisme d'action moléculaire de l'inhibition par le facteur natriurétique de l'oreillette de la stéroidogénèse surrénalienne
CAMIRAND, Anne	Normand Brisson Biochimie Université de Montréal	Étude structurale du gène de la phosphorylase de l'amidon

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
CARRIÈRE, Paul D.	Gilles Bleau Obstétrique/Gynécologie Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Oviductine chez la chienne et la chatte: biochimie et physiologie de cette nouvelle protéine tubaire
CHEVRETTE, Mario	R.E.K. Fournier Médecine moléculaire Fred Hutchinson Cancer USA	Characterization of factors regulating expression of a liver-specific gene
CYR, Daniel G.	Bernard Robaire Pharmacologie/thérapeutique Université McGill	Mécanisme d'action des androgènes surrénaliens
DEDOBBELEER, Nicole	Raynald Pineault Médecine sociale et préventive Université de Montréal	Facteurs reliés aux comportements sécuritaires des ouvriers de la construction au Québec
DENIS, Jean-Louis	Henry Mintzberg Faculty of management Université McGill	L'étude du processus de formation et de développement des stratégies dans les organisations de santé
DENIS, Michel	Kris Chadee Institut de Parasitologie Université McGill	Protection against experimental tuberculosis; new approaches
DOUCET, Guy	Anders Bjorklund Histologie Université de Lund Suède	Quantitative aspects of graft-induced dopamine reinnervation of adult rat striatum: correlations with behavioral assessment of functional effects
DROLET, Guy	J.P. Chalmers Médecine Flinders Medical Center Australie	Brain monoamines and neuropeptides in the control of blood pressure
DUBEAU, François	Allan L. Sherwin Neuropharmacologie Institut Neurologique de Montréal	Déterminer si le turnover du phosphoinositol, stimulé par les récepteurs alpha-1- adrénergiques, est anormal dans le cerveau épileptique chez l'humain
DUBOIS, Claire	Francis W. Ruscetti Immunorégulation moléculaire National Cancer Institute USA	Influence de l'IL 1 sur l'expression de récepteurs pour le G-CSF, GM-CSF et l'IL 3 des cellules de la moelle osseuse

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DUCHARME, Francine M.	Michael Kramer Épidémiologie/Biostatistique Université McGill	Identifier les facteurs prédictifs d'une seconde visite (récidive) à l'urgence, chez les patients asthmatiques pédiatriques
DUMONT, Marie	Charles A. Czeisler Neuro-endocrinologie Harvard Medical School Boston	Traitement des troubles des rythmes circadiens par l'utilisation de la lumière vive
ETHIER, Jean	Mitchell Halperin Néphrologie St-Michael's Hospital Toronto	Effets des désordres acido-basiques sur la régulation de la synthèse de l'urée
FALARDEAU, Pierre	Marc G. Caron Médecine/Physiologie Université de Duke Caroline du Nord	Caractérisation biochimique du récepteur dopaminergique et régulation hormonale de la transcription du gène
FAURE, Robert	Barry I. Posner Médecine Université McGill	Mécanisme d'action de l'activité tyrosine kinase médiée par les récepteurs des hormones polypeptidiques
GABOURY, Louis A.	Paul Jolicoeur Biologie moléculaire IRCM	Identification et clonage moléculaire d'un gène cellulaire essentiel à la transformation par plusieurs oncogènes
GAGNON, Lyne	K.F. Austen et R. Soberman Rhumatologie/Immunologie Harvard Medical School Boston	Biochemical controls of l5-lipoxygenase
GELOEN, Alain	Paul Trayhurn Métabolisme et Nutrition Université d'Alberta	Étude des mécanismes de régulation du métabolisme énergique
GERMAIN, Lucie	John J.M. Bergeron Anatomie Université McGill	Role of receptor-rich endosomes in hormone action
GODBOUT, Roger	Anne-Marie Thierry Neuropharmacologie Collège de France	Étude de l'influence exercée par le système dopaminergique sur les réponses induites par différents types de stimulations nociceptives au niveau du cortex pré- frontal médian chez le rat

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
GOULET, Lise	Jules Brodeur Hygiène des milieux Université de Montréal	Morbidité maternelle liée à l'exposition des solvants
GOURDEAU, Henriette	Keith Fournier Fred Hutchinson Cancer Université de Washington	Tissus specific expression of a mammalian regulatory gene
GRAVEL, Michel	Kenneth Hastings Neuromusculaire Institut Neurologique de Montréal	Étude de la spécificité tissulaire d'expression du gène de la troponine I
GRENIER, Daniel	Barry C. McBride Microbiologie Université de la Colombie-Britannique	Caractérisation fonctionnelle des protéines de la membrane externe de bactéroïdes gingivalis
GROSSER, Peter Michael	Ernst Knobil Neuroendocrinologie Université du Texas	The neural control of luteinizing hormone releasing hormone secretion in the Rhesus monkey
GUÉRIN, Sylvain	David. D. Moore Biologie moléculaire Massachusetts General Hospital	Caractérisation génétique et biochimique du phénomène de régulation négative associé à la spécificité d'expression tissulaire de l'hormone de croissance
HAGGARTY, Allison	Daniel Skup Institut du cancer de Montréal	Étude des intéractions ADN-protéines impliquées dans la régulation de l'expression des gènes des interférons
HAMELIN-BOURASSA, D.	F. Gervais et E. Skamene Immunologie Hôpital Général de Montréal	Contrôle génétique hors du complexe H-2 du taux de la réponse humorale
HASEL, Karl Wilhelm	J.G. Sutcliffe Molecular biology Scripps Clinic Research USA	Cloning and characterization of "brain specific" mRNAS and their protein molecular biology
HÉBERT, Richard Luc	Harry R. Jacobson Néphrologie University of Vanderbilt USA	Effects of novel eicosanoids on renal membrane transport
KAPRON-BRAS, Carolyn	Barbara F. Hales Pharmacologie/thérapeutique Université McGill	Interactions between teratogenic drugs and the heat shock response

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
KAY, Denis George	Paul Jolicoeur Biologie moléculaire IRCM	Assessement of the host cell specificity of the paralytognenic, leukemogenic murine leukemia virus Cas-BR-E for the CNS
KIATGUMJAIKAJORN, S.	Jitka S. Vobecky Sciences communautaires Université de Sherbrooke	Cancer epidemiology. New technology and treatment in radiotherapy
LABERGE, Martine	Greg McNeice Civil engineering University of Waterloo	Étude de la croissance in vitro des chondrocytes dans une matrice inerte destinée au recouvrement des prothèses articulaires
LAFOND, Julie	Michèle Gagnan-Brunette Électrolytes Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Facteurs régulateurs du transport du calcium par la membrane des cellules placentaires
LAMBERT, Guy	Ian A. Wilson Biologie moléculaire Scripps Clinic Research Californie	Caractérisation structurale tridimensionnelle du récepteur de l'interleukine-2
LAPCHAK, Paul A.	Alain Beaudet Neuro-anatomie Institut Neurologique de Montréal	Ultrastructural characterization of cholinergic and serotoninergic innervations of VIP neurons in rat hippocampus
LASKEY, Jennifer	Alexandra Joyner Biologie moléculaire Hôpital du Mont Sinai USA	Mutational analysis of the mouse En-2 gene
LAZARUS, Alan	Terry Delovitch Banting Best Institute Université de Toronto	Antigen-specific regulation of transmembrane signaling in murine B lymphoma variants
LAZARUS, Philip	Nahum Sonenberg Biochimie Université McGill	Expression of c-abl oncogene
LEBLOND, Lorraine	Yves L. Marcel Institut de recherche Clinique de Montréal	Étude de la spécificité du récepteur Lp(AI)
LEFEBVRE, Suzie	Michel Brahic Virologie Institut Pasteur France	Étude du virus de Theiler, un picornavirus murin, modèle de la sclérose en plaques

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
LETELLIER, Marc	Guy Delespesse Allergie Hôpital Notre-Dame	Étude du récepteur lymphocytaire de l'IgE et du facteur soluble qui lie l'IgE (IgE- BFs). Étude de la relation entre le récepteur l'IgE-BFs et le mécanisme cellulaire de production de l'IgE-BFs
LINDENBAUM, Michael H.	F. Grosveld Gene struc. and Expression National Institute for Medical Research Angleterre	The function and regulation of expression of the neurofilment genes
MESSIER, Claude	J.F. Dartigues et M. Greffard Neurologie Hôpital Pellegrin- Le Tripode France	Modèle animal de la maladie de Parkinson: étude de l'auto-immunité dirigée contre les composantes dopaminergiques
MOURAD, Mouhamed W.	Raif S. Geha Allergie Harvard Medical School Boston	Clonage du gène codant pour la synthèse de l'ivraie groupe I et sous-clonage des épitopes allergiques
MUTET, Christine	Claude Gagnon Urologie Hôpital Royal Victoria	Rôle d'une protéase de type serine dans la motilité des spermatozoïdes
PANZINI, Benoît	D.K. Podolsky Gastroentérologie Massachusetts General Hospital	Molecular biology of colonic mucin glycoproteins: assessment of gene structure and regulation
PIOTTE, Michèle	A.C. Cuello Pharmacologie/Thérapeutiques Université McGill	Ultrastructural assessment of the effects of neurotrophic factors on retrograde degenerative changes seen in the nucleus basalis of Meynert cholinergic neurons following cortical lesions
POIRIER, Judes	Caleb E. Finch Physiology and Biophysics University of Southern California	Gene regulation in hippocampus of Alzheimer's disease

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
POULIN, Louise	Jay Levy Recherche sur le Cancer Université de Californie	Rôle de la région orf-B du virus HIV dans le contrôle de l'infection virale: un modèle d'étude pour les désordres immunologiques du SIDA
RIOUX, Clément R.	Robert J. Kadner Microbiologie Université de Virginie	Caractérisation des produits des gènes btuCED participant au passage de la vitamine B12 à travers la membrane cytoplasmique de Escherichia coli
ROUILLARD, Claude	Arthur S. Freeman Cell Biology Sinai Institute USA	Cholecystokinin and midbrain dopaminergic systems: specificity of actions
SAUVÉ, Gordon John	Renato Baserga Pathologie Temple University Philadelphie	Functional quantitation of cell cycle-dependent oncogenes in cells
SEGUELA, Philippe A.	Laurent Descarries Physiologie Université de Montréal	Caractéristiques ultrastructurales des innervations monoaminergiques (dopamine, sérotonine et noradrénaline) dans le cortex cérébral du rat adulte. Études immunocytochimiques
TREMBLAY, Nicole	Catherine Bushnell Médecine dentaire Université de Montréal	Le rôle du thalamus dans la perception de la douleur
VACHON, Vincent	Raynald Laprade Transport membranaire Université de Montréal	Reconstitution des systèmes de cotransport Na^+ - dépendants des membranes luminales du cortex rénal
WHITE, Deena	Céline Mercier Psycho-social Hôpital Douglas	The development of relations between private and public resources in mental health: ideology, interaction and the context of practice
WING, Simon Sipen	Alfred Goldberg Physiologie/Biophysique Harvard Medical School Boston	Glucocorticoids and the control of skeletal muscle protein turnover

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
YOUAKIM, Adel	B.D. Shur Biochimie/bio. moléculaire M.D. Anderson Hospital USA	Molecular control of cellular interactions
TOTAL:	**78 récipiendaires**	**1 798 408 $**

PROGRAMME 9

BOURSES DE FORMATION EN RECHERCHE CLINIQUE, ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET ÉVALUATIVE "FELLOW" POUR LES DÉTENTEURS D'UN DIPLÔME DE M.D., D.D.S., OU L'ÉQUIVALENT

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
COTÉ, Johanne	Moira Chan-Yeung Division Respiratoire Hôpital Général de Vancouver	Sensibilité et spécificité du test de provocation à la méthacholine et des débits de pointe expiratoires dans le diagnostic de l'asthme occupationnelle
DODIN DEWAILLY, Sylvie	André Lemay Endocrinologie reproduction Hôpital St-François d'Assise	Évaluation prospective de l'effet de la suppression ovarienne transitoire sur la déminéralisation et le métabolisme osseux chez des jeunes patientes traitées par agonistes de la LHRH
FOURNIER, Hélène	Ronald E. LaPorte Épidémiologie University of Pittsburgh	Mortality associated with IDDM in Montreal: comparisons with Japan, Israel, Finland, U.S.A.
FRASER, William D.	J-M Moutquin et J. Brisson Médecine sociale et préventive Université Laval	Étude randomisée sur l'effet de l'amniotomie sur l'incidence de la dystocie
GALBAUD DU FORT, G.	Vivianne Kovess Psychosociale Hôpital Douglas	Analyse secondaire des données de l'enquête pilote Santé-Québec
HUOT, Céline	J. Tremblay et P. Hamet Physiopathologie IRCM	Restauration de l'activation de la guanylate cyclase particulaire par le facteur natriurétique
LAPORTA, Marc	I.R.H. Falloon Psychiatrie Hôpital de Buckingham	L'efficacité d'une intervention familiale à domicile sur l'évolution de la schizophrénie
MARTINEZ, Meritxell	J.-M. St-Hilaire et F. Richer Neurologie Hôpital Notre-Dame	Localisation électrophysiologique en épilepsie

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
O'HARA, Gilles E.	P. Brugada Électrophysiologie Université de Limburg	Risque d'arythmie maligne après l'infarctus du myocarde: modification avec l'avènement de la thrombolyse
PLANTE, Sylvain	P. de Feyter Cardiologie/hémodynamique Thoraxcenter Pays-Bas	Experimental valvuloplasty for adult mitral and aortic stenosis computer tomographic and hydraulic evaluation of mecanisms and results
RODRIGUES, Isabel	Greg R. Alexander Maternal Child Health Johns Hopkins University USA	Perinatal information consortium
TOURJMAN, Smadar V.	Robert H. Lenox Neurosciences Université du Vermont	The effect of lithium on G-protein-second messenger coupling as a biological marker in a peripheral cell system
TROJAN, Daria	Neil Cashman Neurologie Institut Neurologique de Montréal	Disabling fatigue in the postpoliomyelitis syndrome: response to pyridostigmine
TOTAL:	**13 récipiendaires**	**371 210 $**

PROGRAMME 10

BOURSES DE FORMATION POST TROISIÈME CYCLE (POSTDOCTORALE) POUR LE PERSONNEL PROFESSIONNEL OEUVRANT EN SANTÉ COMMUNAUTAIRE

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
PARADIS, Gilles	J.W. Farquhar Disease prevention Stanford University USA	Identification et caractérisation de groupes de population résistant à des efforts de modification d'habitudes de vie
TOURIGNY, André	Anette Stark Épidémiologie Université de la Colombie-Britannique	Évaluation du process et de l'impact suite à l'implantation d'un hôpital de jour
TOTAL:	**2 récipiendaires**	**46 200 $**

PROGRAMME 11 (a)

BOURSES DE CHERCHEURS-BOURSIERS DU FRSQ (PROGRAMME CONJOINT FRSQ-RAMQ)

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ARNOLD, Douglas L.	Institut neurologique de Montréal	Investigation of neurological disorders by means of magnetic resonance spectroscopy.
AUDETTE, Marie	Biochimie Université Laval	Expression, clonage et caractérisation génétique d'antigènes humains associés à la différenciation cellulaire et à la transformation néoplasique: le ME14-D12 et la préalbumine embryonnaire.
AVOLI, Massimo	Institut neurologique de Montréal	Mécanismes cellulaires des épilepsies
BARABÉ, Jean	Pharmacologie/Physiologie Université de Sherbrooke	Rôle des kinines dans le contrôle de la pression artérielle.
BARBEAU, Hugues	Pharmacologie/Physiologie Université McGill	Changement fonctionnel et biochimique chez les patients ayant une lésion incomplète de la moelle épinière: Université élaboration de nouvelles stratégies de réadaptation.
BEAUCHEMIN, Nicole	Biochimie Université McGill	Étude de la structure et de la fonction de l'Antigène carcino-embryonnaire dans l'embryogénèse et la carcinogénèse de la souris.
BEAULIEU, André	Médecine Université Laval - CHUL	Synthèse de fibronectine par les neutrophiles en réponse à l'inflammation.
BEAULIEU, Jean-François	Anatomie/Biologie cellulaire Université de Sherbrooke	Mise en évidence de marqueurs précoces du développement intestinal.
BELANGER, Robert	Unité de transplantation médullaire Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Sélénium, activité "natural killer" et potentiel anti-tumoral.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BELLEMARE, François	Laboratoire Meakins-Christie Université McGill	Properties of the respiratory muscles and their relationship to disaability and respiratory failure.
BERTELOOT, Alfred	Physiologie Université de Montréal	Transport intestinal des acides aminés.
BICHET, Daniel G.	Médecine Université de Montréal	Rôle de la vasopressine dans les anomalies du métabolisme de l'eau chez l'homme.
BOILEAU, Guy	Biochimie Université de Montréal	Biosynthèse et sécrétion des protéines.
BOISJOLY, Hélène	Ophtalmologie Université Laval	Nouvelles approches thérapeutiques de la greffe de la cornée et de la kératite herpétique
BOULANGER, Yvan	Institut de génie biomédical Université de Montréal	Physiologie de la (Na, K) ATPase in situ le long du néphron et conformation de peptides hormonaux par RMN.
BOULET, Ls-Philippe	Pneumologie Hôpital Laval	Pathophysiologie de l'asthme bronchique.
BOULIKAS, Teni	Biochimie Université de Sherbrooke	Les mécanismes du contrôle des gènes au niveau de la chromatine points de contact entre les protéines HMGs, les lamines ou l'histone H1 poly (ADP-ribosylée avec les histones du coeur dans des nucléosomes variés.
BRODEUR, Jean-Marc	Ecole de médecine dentaire Université Laval	Evaluation de l'application topique de fluore en tant que mesure préventive en santé communautaire.
BUB, Daniel	Institut Neurologique de Montréal	Acquired dyslexia: cognitive studies of visual, phonological, and semantic impairments.
BUSCHANG, Peter H.	Santé buccale Section d'orthodontie Université de Montréal	Longitudinal craniofacial growth of French-Canadian children.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BUTTERWORTH, Roger	Centre de recherches Cliniques Hôpital St-Luc	Etudes neurochimiques des encéphalopathies métaboliques
CADIEUX, Alain	Pharmacologie Université de Sherbrooke	Distribution et activités biologiques des peptides régulateurs présents dans le système respiratoire.
CANTIN, André M.	Recherche pulmonaire Université de Sherbrooke	Étude des mécanismes de destruction parenchymateuse et de fibrogénèse dans les maladies inflammatoires chroniques du poumon.
CARBONETTO, Salvatore	Institut de recherche Hôpital Général de Montréal	Control of nerve regeneration in CNS and PNS tissues.
CARDINAL, René	Pharmacologie Université de Montréal	Etudes expérimentales sur l'électrophysiologie et pharmacologie des tachycardies ventriculaires pendant l'occlusion coronaire ou la stimulation sympathique.
CASHMAN, Neil R.	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Hybrid spinal cord-neuroblastoma cell lines as model motor neurons.
CHAMPAGNE, François	Faculté de médecine Université de Montréal	Déterminants organisationnels l'utilisation des services de santé.
CHAN, John S.D.	Physiologie Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Clonage moléculaire de la lactogène placentaire de brebis: un modèle pour l'étude des mécanismes moléculaires de la prolactine. L'hormone de croissance et de la lactogène placentaire.
CHAPMAN, Christine	Centre de recherche en sciences neurologiques Université de Montréal	Cortical neuronal mechanisms underlying active tactile discrimination.
CHARBONNEAU, Michel	Médecine du travail et d'hygiène du milieu Université de Montréal	Le mécanisme de l'hépatotoxicité induite par l'héxachlorobenzène chez le rat: étude d'un modèle expérimentale pour la prédiction du risque chez l'humain.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
CONGOTE, Luis F.	Médecine Hôpital Royal Victoria	Hormone regulation of fetal erythropoiesis.
COOPER, Ellis	Physiologie Université McGill	Development of mammalian sensory neurons.
CORMIER, Hugues J.	Santé mentale Université Laval	Services de santé mentale pour les personnes atteintes de troubles mentaux chroniques: évaluation d'un nouveau programme de soutien communautaire dans un CLSC d 'une région rurale.
CÔTÉ, Claude	UQAM	Biogenesis of mammalian mitochondria: segregation of the nuclear-coded subunits of the F1- Fo complexe.
CÔTÉ, Serge	Ontogénèse/Génétique moléculaire CHUL	Molecular biology of Drosophila segmentation: contribution of gooseberry.
COUTURE, Réjean	Physiologie Université de Montréal	Participation des tachykinines dans la perméabilité vasculaire et le contrôle des fonctions cardiovasculaires.
CUSAN, Leonello	Endocrinologie moléculaire CHUL	Influence of Androgens on LHRH pulsatile secretion in women.
DESPRÉS, Jean-Pierre	Education physique Université Laval	Effets de changement dans la distribution de la graisse corporelle induit par la perte de poids sur le métabolisme des lipoprotéines chez l'humain.
DI PAOLO-CHENEVERT, Thérèse	Endocrinologie Université Laval	Modulation de la transmission moléculaire dopaminergique
DREW, Trevor	Physiologie Université de Montréal	Supraspinal control of locomotion in cats.
DUBÉ, Lorraine	Anatomie Université de Montréal	Chimioanatomie neuronale: neurones gabaergiques du néoastriatum.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DUROW, Michael Scott	Microbiologie/Immunologie Université McGill	The function and regulation of mobile (repetitive genetic elements).
DURAND, Pierre	Santé communautaire Université de Sherbrooke	Étude et développement de tests de détection précoce et de caractérisation de la réponse pulmonaire aux poussières de coton et à diverses fibres.
DURHAM, Heather	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill Neurotoxicologie Institut Neurologique de Montréal	Tissue culture models for investigation of neurotoxicity.
ESDAILE, John M.	Médecine Hôpital Général de Montréal	Clinical Epidemiology on Rheumatology.
FANTUS, Ivan George	Médecine Université McGill	Insulin action in health and disease. L'action cellulaire de l'hormone insuline normale et physiologique.
FAURE, Nacia	Obstétrique/Gynécologie Hôpital St-François d'Assise	Physiopathologie du syndrome des ovaires polykystiques.
FUKS, Abraham	Médecine/Centre du cancer Université McGill	A- Carcinoembryonic antigen as a model for the phenotype of human malignancy B- The major histocompatibility complex in transplantation and autoimmune juvenile diabetes mellitus.
GALIANA, Henrietta L.	Physiologie Université McGill	The functional implications of bilateral connections in the oculomotor-system.
GAUDREAU, Pierrette	Neuroendocrinologie Hôpital Notre-Dame	Studies on human growth hormone releasing factor (1-29) amide in the design of long-acting and potent agonists and/or antagonists.
GOTTFRIED, Stewart	Meakins-Christies Laboratories Université McGill	Effets of dynamic hyperinflation and constant positive applied pressure on respiratory muscle function in severe chronic obstructive lung disease (COPD).

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
GROS, Philippe	Biochimie Université McGill	Etude au niveau moléculaire des phénomènes génétiques impliqués dans la résistance des cellules tumorales aux drogues cytotoxiques.
GROVER, Steven A.	Épidémiologie et médecine Université McGill	Cost effective strategies for the delivery of health care in Quebec.
GUÉRIN,Sylvain	Physiologie Université Laval	Caractérisation du phénomène de régulation négative impliqué dans la spécificité d'expression tissulaire.
GUILLEMETTE, Gaétan	Pharmacologie Université de Sherbrooke	Mécanismes d'action de l'Angiotensine II: métabolisme des phospholipides et mobilisation du calcium.
GUITTON, Daniel	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Le contrôle neuronal des mouvements des yeux et de la tête: contributions tectales et vestibulaires.
GULRAJANI, Ramesh M.	Centre de recherche Université de Montréal	Etude des effets de l'organisation anatomique du muscle cardiaque sur l'électrocardiogramme.
HOFFER, Léonard J.	Centre de nutrition Université McGill	Regulation of nutritional metabolism.
HUNTING, Darel	Médecine nucléaire/ Radiobiologie Université de Sherbrooke	Étude des mécanismes moléculaires de la réparation de l'ADN par excision dans les cellules humaines.
INFANTE-RIVARD, Claire	École de Santé au Travail Université McGill	Utilisation d'un modèle dynamique de la structure de causalité de la carie dentaire chez l'enfant. Facteurs pronostiques de la survie chez les cirrhotiques. Etude des changements dans l'incidence de l'asthme chez l'enfant.
JONES, Barbara E.	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Neuroanatomical and neurochemical substrates of mechanisms of the sleep-waking cycle.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
JULIEN, Jean-Pierre	Institut du Cancer de Montréal	The structure and expression of neurofilament genes.
JULIEN, Pierre	Maladies lipidiques CHUL	Métabolisme des lipoprotéines interstitielles par les tissus cardiaques et périphériques.
KARINO, Takeshi	Institut de recherche Hôpital Général de Montréal	Hemodynamic factors in the localization of vascular diseases.
KEARNEY, Robert E.	Biomédical/Physiologie Université McGill	Identification of nonlinear, time-varying neuromuscular dynamics in man.
KHAN, Masood	Médecine Université McGill	Role of the insulin-receptor phosphorylation/dephosphorylation in insulin action.
KINGMA, John G.	Médecine Université Laval	Myocardial infarction: the role of xanthine oxidase-mediated reactive oxygen species in the pathophysiology of cellular injury
KOVESS, Viviane	Recherche psychosociale Centre hospitalier Douglas	Les indicateurs de santé mentale: mise au point et applications.
KRAMER, Michael S.	Épidémiologie/Biostatistiques Pédiatrie Université McGill	The application of epidemiologic and biostatistical methods to clinical pediatrics and child health care.
LABUDA, Damian	Pédiatrie Université de Montréal	Sondes géniques dans l'analyse génome humain et le rôle des séquences répétitives dans la régulation de son expression.
LACAILLE, Jean-Claude	Physiologie Université de Montréal	Intracellular investigations of the action of noradrenaline in the dentate gyrus.
LAGACÉ, Jacqueline	Microbiologie/Immunologie Université de Montréal	Analyse des complexes immuns au cours d'infections chroniques à Pseudomonas aeruginosa chez des patients atteints de fibrose kystique et traitement à l'aide d'unités chémoimmunoliposomiques

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
LANDRY, Jacques	Biophysique médicale Université Laval	Mécanisme moléculaire de la réponse cellulaire à l'hyperthermie.
LAVIOLETTE, Michel	Médecine Université Laval	Rôle des leucotrienes dans la physiopathologie pulmonaire.
LAZURE, Claude	Neuroendocrinologie moléculaire IRCM	Étude du contrôle de la maturation des prohormones et des neuropeptides.
LECOMTE, Roger	Médecine nucléaire/Radiobiologie Université de Sherbrooke	Tomographie d'émission par positrons à haute résolution spatiale.
LEVESQUE, Roger C.	Microbiologie Université Laval	Structure et évolution de transposons complexes multirésistants et biologie moléculaire des gènes B-lactamases.
LEVY, Emile	Centre de recherche Hôpital Ste-Justine	Ontogénèse de synthèse et de secrétion des lipoprotéines intestinales. Rôle des facteurs intraluminaires dans ces processus.
MAGDER, Sheldon	Médecine Université McGill	The effets of Venous vascular mechanics on Venous return and cardiac output.
MAHEUX, Brigitte	Groupe de recherche interdisciplinaire en Santé Université de Montréal	Les attitudes et les pratiques des médecins en regard de la prévention et de la promotion de la santé.
MALO, Christiane	Physiologie Université de Montréal	Etude de la maturation intestinale chez des souris déficientes en ornithine transcarbamylase.
MANJUNATH, P.	Recherche sur la reproduction Université de Montréal	Biochemical characterization and physiological significance of novel peptides and proteins from the reproductive tract.
MARCHAND, Raymond	Neurobiologie Université Laval	Ontogénèse du système nerveux central chez différents mammifères.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
MARESCA, Antonella	Centre de recherche Hôtel-Dieu de Québec	Mammalian centromere: structural and functional studies of low copy number sequences, evolutionaly conserved, that neighbor species-specific centromeric satellite DNAs.
MEYER, François	Médecine sociale et préventive Université Laval	Étude épidémiologique des déterminants nutritionnels du cancer du sein et des maladies ischémiques du coeur.
MILLER, Marilyn M.	Obstétrique/Gynécologie Université McGill	Modulation of hypothalamic receptors by gonadal steroids.
MONTPLAISIR, Jacques Y.	Psychiatrie/Sciences Neurologiques Hôpital Sacré-Coeur Université de Montréal	Le sommeil normal et pathologique
PAIEMENT, Jacques	Anatomie Université de Montréal	Le rôle de la fusion dans la biogénèse et la fonction des membranes cytoplasmiques.
PARNIAK, Michael	Institut Lady Davis Université McGill	Les interactions protéine/protéines et la régulation du catabolisme hépatique de la phénylalanine.
PATEL, Pravin C.	Immunovirologie CHUL - Université Laval	Generation of cytomegalovirus-specific and non-specific suppressor cells.
PAYET, Marcel D.	Biophysique Université de Sherbrooke	Mécanisme de passage des ions à travers la membrane plasmique: les canaux ioniques.
PHILIPPE, Éric	Anatomie Université Laval	Influence du tissu musculaire squelettique sur l'expression phénotypique.
POITRAS, Pierre	Médecine Hôpital Saint-Luc	Motiline et motilité intestinale.
PUYMIRAT, Jack	Médecine Université Laval	Analyse des mécanismes d'action des hormones thyroidiennes au cours du développement du SNC: Etude in vitro dans des cultures d'hémisphère cérébraux d'embryon de rat en milieu chimiquement défini.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
QUIRION, Rémi	Psychiatrie/Pharmacologie Centre hospitalier Douglas	Interaction entre le substance P et d'autres tachykinines avec diverses voies dopaminergiques dans le système nerveux central.
RASMINSKY, Michael	Neurologie Hôpital Général de Montréal	Physiologic aspects of regeneration in the mammalian central nervous system.
RATCLIFFE, Michael J.H.	Immunologie/Microbiologie Université McGill	Control of B lymphocyte ontogeny.
RAUCH, Joyce	Médecine Université McGill	Hybridoma idiotype and anti-idiotype interactions
RAYMOND, Yves	Institut du Cancer de Montréal	Les protéines de la matrice nucléaire.
ROLA-PLESCZYNSKI, Marek	Pédiatrie/Biologie cellulaire Université de Sherbrooke	Immunorégulation de l'activité cytotoxique naturelle anti-virale et anti-tumorale chez l'homme.
ROMPRE, Pierre-Paul	Psychologie Université Concordia	Etudes neurophysiologiques et comportementales des neurones responsables du renforcement intracérébral.
ROSE, Colin P.	Médecine Hôpital Général de Montréal	Transcapillary exchange of oxygen, catecholamines and metabolites in normal, hypertrophied and failing hearts.
ROULEAU, Jean-Lucien	Médecine Université de Montréal	Différents stages de l'insuffisance cardiaque.
ROZEN, Rima	Génétique humaine Hôpital de Montréal pour Enfants	Genetic analysis of a multifunctional folate-dependent protein.
SAUVÉ, Rémy	Physiologie Université de Montréal	Étude des mécanismes de régulation par messagers seconds des canaux K+ chez les cellules épithéliales et endothéliales.
SAVARD, Pierre	Génie biomédical Université de Montréal	Caractérisation des distributions spatiales de potentiels intracardiaques et thoraciques durant des tachyarythmies.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
SCHEER, Heimo	Pharmacologie Université de Montréal	Investigations into a presynaptic membrane protein that is involved in neurotransmitter release, the x-Latrotoxin receptor.
SEIDMAN, Ernest	Hôpital Ste-Justine	Mécanismes immunologiques dans les allergies et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.
SERRI, Omar	Médecine Hôpital Notre-Dame	Amines biogènes et secrétion hypothalamo-hypophysaire.
SHOUBRIDGE, Eric A.	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Structure-function relationships and signals for differential expression of muscle proteins.
SIMONEAU, Jean-Aimé	Éducation physique Université Laval	Les causes de la variation dans l'expression du métabolisme oxydatif lors de l'adaptation du muscle squelettique humain.
ST-LOUIS, Jean	Médecine Hôpital Sainte-Justine	Physiopathologie de l'hypertension expérimentale I) études sur la réactivité vasculaire dans la baisse de la pression artérielle chez la rate gestante; 2) études de l'ANF dans différentes formes d'hypertension expérimentale.
STE-MARIE, Louis-Georges	Médecine Hôpital St-Luc	Récupération d'ostéoporose secondaire.
SUISSA, Samy	Epidémiologie/biostatistiques Hôpital Général de Montréal	Méthodes quantitative en épidémiologie
SULLIVAN, Arthur K.	Médecine/Hématologie Hôpital Royal Victoria	Studies on the cell biology of human leukemia.
SURANYI-CADOTTE, B.	Centre de recherche Université McGill	Interaction between antidepressants and anxiolytics.
TANNENBAUM, Gloria	Endocrinologie Hôpital de Montréal pour Enfants	Physiological control mechanisms governing the rhythmic secretion of growth hormone.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
THIBAULT, Marie-C.	Médecine Université Laval	Recherches sur l'expression différentielle des gènes lors de la différenciation de cellules musculaires cultivées à partir d'embryons de poulets normaux et dystrophiques.
THIRION, Jean-Paul	Microbiologie Université de Sherbrooke CHUS	Analyse génétique de la régulation des gènes (CRM). Etude de génie génétique et moléculaire sur la cancérisation d'une cellule (INC).
THOMSON, David M.P.	Médecine Université McGill	Characterization of human immune response and purified putative cancer antigens.
TREMBLAY, Johanne	Physiopathologie de l'action hormonale IRCM	Caractéristiques biochimiques et génétiques de la guanylate cyclase particulaire: l'enzyme cible de l'ANF.
VADEBONCOEUR, Christian	Médecine dentaire Université Laval	Le système de transport des sucres phosphotranférase: phosphoenolpyruvate dépendant chez les streptocoques buccaux: compositions, propriétés et aspects régulateurs.
VANIER, Marie	Institut de Réadaptation de Montréal	Étude de l'hémiasomatognosie chez l'hémiplégique.
VILLENEUVE, Jean-Pierre	Médecine Université de Montréal	1) Clairance hépatique dans la cirrhose: la théorie de l'hépatocyte intact. 2) Recherche épidémiologique en hépatologie.
YALE, Jean-François	Centre de nutrition Université McGill	Aspects immunologiques du diabète Type I.
TOTAL	**125 récipiendaires**	**5 134 416 $**

NOTE: Certains récipiendaires (Senior 2) ne reçoivent que 50% ou 75% de leurs salaires, après entente avec le FRSQ et l'Université concernée.

PROGRAMME 11 (b)

SUPPLEMENTS DE BOURSE DE CHERCHEURS-BOURSIERS

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BELL, John C.	Biomédical Université McGill	Investigations into the role Phosphotyrosyl proteins play in regulation of embryonic development.
BOKSA, Patricia	Psychiatrie Université McGill	Studies on the modulation of neuro-hormone synthesis and release in adult adrenal chromaffin cells.
BOURQUE, Charles W.	Neurosciences Hôpital Général de Montréal	In vitro studies on intrinsic membrane currents in rat magnocellular neuro-secretory neurons.
CARETTE, Simon	Médecine CHUL	1) Évaluation d'injections facettaires de cortistéroides dans la lambie mécanique chronique. 2) Effet de la prise d'oestrogènes en péri-post ménopause sur l'incidence de la polyarthrite rhumatoide (PAR). 3) Efficacité de la cyclosporine A dans la PAR.
DESGROSEILLERS, Luc	Biochimie Université de Montréal	Neurobiologie d'Aplysia Californica.
DRAPEAU, Pierre	Médecine/Neurologie Université McGill	Functioning and formation of synapsis between leech neurons in culture.
FORTIER, Michel A.	Obstétrique/Gynécologie Université Laval	Rôle des différents types cellulaires de l'utérus dans la reconnaissance maternelle de la gestation.
HOANG, Trang	Hématopoièse/Leucémie IRCM	Mécanismes d'action du facteur de croissance des blastes leucémiques (LBGF, leukemic blast growth factor)
JOLY, Jean R.	Microbiologie Université Laval	Épidémiologie des légionelloses.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
KAN, Frederick W.K.	Anatomie Université de Montréal	Localisation cytochimique et caractérisation des composantes membranaires au cours de la différentiation et de la maturation cellulaire.
LAVALLEE, Michel	Physiologie Université de Montréal	Fonction du myocarde à la bordure de la zone ischémique. Régulation parasympathique de la circulation coronaire.
LECOMTE, Roger C.	Médecine nucléaire/radiobiologie Université de Sherbrooke	Tomographie d'émission par positrons à haute résolution spatiale.
MARTEL-PELLETIER, J.	Rhumatologie Centre hospitalier Notre-Dame	Enzymes proteolytiques et maladies dégénératives du cartilage articulaire.
MILNE, Ross W.	Métabolisme des lipoprotéines IRCM	Études immunochimiques de l'apoliproteine B humaine.
NANCI, Antonio	Stomatologie/médecine dentaire Université de Montréal	Etudes ultrastructurales,immunocytochimiques et ultrastructurales de l'activité secrétoire des améloblastes au cours de l'amélogénèse.
NEMER, Mona	Biologie moléculaire IRCM	Expression et régulation transcriptionnelle du gène du facteur natriurétique des oreillettes (ANF)
PLENKIEWICZ, Piotr	Médecine nucléaire/Radiobiologie Université de Sherbrooke	Étude de la structure électronique et des phénomènes associés dans les systèmes biomoléculaires.
ROUSSEAU, Éric	Physiologie/Biophysique Université de Sherbrooke	Étude du mode de fonctionnement et de la régulation du canal calcique du réticulum sarcoplasmique cardiaque.
VINCENT, Michel	Ontogénèse/Génétique moléculaire Université Laval	Identification et caractérisation de marqueurs moléculaires du développement embryonnaire.
TOTAL	**19 récipiendaires**	**51 199 $**

PROGRAMME 12

BOURSES DE CHERCHEURS-BOURSIERS CLINICIENS

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BREM, Steven	Hôpital Général Juif de Montréal	Neovascularization and plaque development: Angiogenesis and atherogenesis.
CARRIER, Michel	Institut de Cardiologie de Montréal	Le diagnostic non invasif du rejet des allogreffes après transplantation cardiaque.
DESCHÊNES, Jean	Ophtalmologie Hôpital Royal Victoria	Immunological studies in uveitis.
LAM, Jules	Institut de Cardiologie de Montréal	Antithrombotic and diet therapy for the prevention of atherosclerosis and thrombus formation after angioplasty.
LAMBERT, Marie-Anne	Génétique médicale Hôpital Ste-Justine	Analyse moléculaire de la régulation de la lyase argininosuccinique et étude de son déficit chez l'homme.
LAVIGNE, Gilles	Médecine dentaire Université de Montréal	Évaluation de quelques traitements utilisés dans le contrôle de la douleur bucco-faciale chez l'humain et étude de l'interaction entre la cholécystokinine et les opiacés chez le rat.
LEBLANC, Pierre	Centre de recherche Hôpital Laval	Mécanismes physiopathologiques de dyspnée.
LEMERY, Robert	Institut de Cardiologie de Montréal	Closed-chest catheter ablation in the infarcted and non-infarcted dog ventricle.
PERREAULT, Claude	Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Étude de la fonction phagocytaire du système monocyte-macrophage chez les greffés médullaires.

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ROY, Louis	Centre de recherche Hôpital Laval	Prévention de l'obstruction des greffons veineux lors des pontages aorto-coronariens à l'aide de concentrés d'huile marine. Prévention des resténoses post-angioplastie coronarienne à l'aide d'huile marine.
TOTAL	**10 récipiendaires**	**277 670 $**

PROGRAMME 13

BOURSES DE CHERCHEURS-BOURSIERS DE MÉRITE EXCEPTIONNEL

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BEDARD, Paul J.	Anatomie Université Laval	Etude neuropharmacologique du système dopaminergique striatal et de son rôle dans le contrôle moteur.
BELANGER, Alain	Physiologie Université Laval - CHUL	Formation et métabolisme des stéroïdes
BORGEAT, Pierre	Inflammation et Immunologie/ Rhumatologie CHUL	Étude des functions physiologiques et pathophysiologiques des leucotriènes dans l'inflammation et l'allergie.
BRADLEY, W. Edward C.	Institut du Cancer de Montréal	Etude moléculaire sur les mécanismes de mutation chez les cellules de mammifères.
GAGNON, Claude	Chirurgie Université McGill	Contrôle du mouvement des spermatozoïdes et étude de la carboxyle méthylation de la chromogranine A.
READER, Tomas A.	Physiologie Université de Montréal	Innervations nomoaminergiques corticales: corrélations neurono-chimiques et électrophysiologiques.
SKAMENE, Emil	Immunologie Hôpital Général de Montréal	Application of genetics to the study of macrophage responses to infection and cancer.
VAN DER REST, Michel	Chirurgie expérimentale Université McGill	Etudes structurales du collagène.
TOTAL:	**8 récipiendaires**	**435 344 $**

PROGRAMME 14

SUBVENTIONS À L'ETABLISSEMENT DE JEUNES CHERCHEURS

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***AUDETTE**, Marie	Biochimie Université Laval	Expression, clonage et caractérisation génétique d'antigènes humains associés à la différenciation cellulaire et à la transformation néoplasique: le ME14-D-12 et la préalbumine embryonnaire.	3 ans
BEAUCHEMIN, Nicole	Biochimie Université McGill	Étude de la structure et de la fonction de l'Antigène carcinoembryonnaire dans l'embryogénèse et la carcinogénèse de la souris.	3 ans
BEAULIEU, J.-François	Anatomie et Biologie cellulaire Université de Sherbrooke	Mise en évidence de marqueurs précoces du développement intestinal.	3 ans
BÉDARD, André	Biochimie Université de Montréal	Identification et caractérisation de facteurs cellulaires impliqués dans le processus de la transformation.	3 ans
***BELL**, John C.	Biochimie Université McGill	Investigations into the role phosphotyrosyl proteins play in regulation of embryonic development.	3 ans
***BOISJOLY**, Hélène	Ophtalmologie Université Laval	Nouvelles approches thérapeutiques de la greffe de la cornée et de la kératite herpétique.	3 ans
BOIVIN, Michel	Psychologie Université Laval	Rejet par les pairs, comportement social et détresse psychologique: une étude longitudinale.	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***BOURQUE**, Charles W.	Institut de recherche Hôpital Général de Montréal	In vitro studies on intrin sic membrane currents in rat magnocellular neuro-secretory neurons	3 ans
***BUB**, Daniel	Neurologie Université de Montréal	Acquired dyslexia: cognitive studies of visual, phonological, morphemic and semantic impairments	3 ans
CADIEUX, Alain	Pharmacologie Université de Sherbrooke	Distribution et activités biologiques des peptides régulateurs présents dans le système respiratoire.	3 ans
CASHMAN, Neil R.	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Hybrid spinal cord-neuroblastoma cell lines as model motor neurons.	3 ans
CARRIER, Michel	Institut de Cardiologie de Montréal	Le diagnostic non évasif du rejet des allogreffes après transplantation cardiaque.	3 ans
CHARBONNEAU, Michel	Médecine du travail et d'hygiène du milieu Université de Montréal	Le mécanisme de l'hépatotoxicité induite par l'héxachlorobenzène chez le rat: étude d'un modèle expérimental pour la prédiction du risque chez l'humain.	3 ans
***CORMIER**, Hugues J.	Santé mentale CHUL	Services de santé mentale pour les personnes atteintes de troubles mentaux chroniques: évaluation d'un nouveau programme de soutien communautaire dans un CLSC d'un région rurale	3 ans
***CÔTÉ**, Serge	Ontogénèse/Génétique moléculaire CHUL	Molecular biology of Drosophila segmentation: contribution of gooseberry.	3 ans
DESCHÊNES, Jean	Ophtalmologie Hôpital Royal Victoria	Immunological studies in uveitis.	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
DESGROSEILLERS, Luc	Biochimie Université de Montréal	Neurobiologie d'Aplysia California.	3 ans
***DESPRÉS**, Jean-Pierre	Éducation physique Université Laval	Effets des changements dans la distribution de la graisse corporelle induits par la perte de poids, sur le métabolisme des lipoprotéines chez l'humain	3 ans
***DUMONT**, Louis	Pharmacologie Université de Montréal	Pharmacologie cardiovasculaire et transplantation cardiaque	3 ans
GAUDREAU, Pierrette	Neuroendocrinologie Hôpital Notre-Dame	Studies on human growth hormone releasing factor (1-29) amide in the design of long-acting and potent agonists and/or antagonists.	3 ans
***GAUDREAULT**, René C.	Pharmacologie Université Laval	Préparation et essais de nouveaux conjugués antinéoplasiques anticorps monoclonal.	3 ans
***GROS**, Philippe	Biochimie Université McGill	Etude au niveau moléculaire des phénomènes génétiques impliqués dans la résistance des cellules tumorales aux drogues cytotoxiques	3 ans
GROVER, Steven A.	Épidémiologie et médecine Université McGill	Cost effective strategies for the delivery of health care in Quebec.	3 ans
GUÉRIN, Sylvain	Physiologie Université Laval	Caractérisation du phénomène de régulation négative impliqué dans la spécificité d'expression tissulaire.	3 ans
***GUILLEMETTE**, Gaétan	Pharmacologie Université de Sherbrooke	Mécanismes d'action de l'Angiotensine II: métabolisme des phospholipides et mobilisation du calcium.	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***HAMEL**, Édith	Neurologie/Neurochirurgie Institut Neurologique de Montréal	Approches morphologiques, biochimiques et physiologiques de l'innervation cérébrovasculaire.	3 ans
***HAREL**, Josée	Médecine vétérinaire Université de Montréal	Cloning et expression des gènes impliqués dans la biosynthèse du fimbriae F165.	3 ans
***HOANG**, Trang	Hématopoiese/Leucémie IRCM	Mécanismes d'action du facteur de croissance des blastes leucémiques (LBGF, leukemic blast growth factor).	3 ans
***JULIEN**, Jean-Pierre	Institut du cancer de Montréal	The structure and expression of neurofilament genes	3 ans
***KAN**, Frederick W.K.	Anatomie Université de Montréal	Localisation cytochimique et caractérisation des composantes membranaires au cours de la différenciation et de la maturation cellulaire.	3 ans
***KINGMA**, John G.	Médecine Université Laval	Myocardial infarction: the role of xanthine oxidase-mediated reactive oxygen species in the pathophysiology of cellular injury	3 ans
***LACAILLE**, Jean-Claude	Physiologie Université de Montréal	Intracellular investigations of the action of noradrenaline in the dentate gyrus.	3 ans
***LAGACÉ**, Jacqueline	Microbiologie/Immunologie Université de Montréal	Analyse des complexes immuns au cours d'infections chroniques à Pseudomonas aeruginosa chez des patients atteints de fibrose kystique et traitement à l'aide d'unités chémoimmunoliposomiques	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
LAM, Jules	Institut de Cardiologie de Montréal	Antithrombotic and diet therapy for the prevention of atherosclerosis and thrombus formation after angioplasty.	3 ans
LAMBERT, Marie-Anne	Génétique médicale Hôpital Ste-Justine	Analyse moléculaire de la régulation de la lyase argininosuccinique et étude de son déficit chez l'homme.	3 ans
***LANGLEBEN**, David	Médecine Hôpital Général de Montréal	Pathogenesis of hypertensive pulmonary vascular changes the role of subendothelial matrix.	3 ans
***LAPOINTE**, Jean-Yves	Physiologie Université de Montréal	Etude des perméabilités membranaires et de leurs mécanismes de régulation chez les tubes rénaux proximaux des mammifères	3 ans
LAVIGNE, Gilles	Médecine dentaire Université de Montréal	Évaluation de quelques traitements utilisés dans le contrôle de la douleur bucco-faciale chez l'humain et étude de l'interaction entre la cholécystokinine et les opiacés chez le rat.	3 ans
LEMERY, Robert	Institut de Cardiologie de Montréal	Closed-chest catheter ablation in the infarcted and non-infarcted dog ventricle.	3 ans
LEVY, Emile	Centre de recherche Hôpital Ste-Justine	Ontogénèse de synthèse et de sécrétion des lipoprotéines intestinales. Rôle des facteurs intraluminaires dans ces processus.	3 ans
***LOERTSCHER**, Rolf	Transplantation Hôpital Royal Victoria	Suppressor cell subset interactions in transplantation.	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***MEYER**, François	Médecine sociale et préventive Université Laval	Étude épidémiologique des déterminants nutritionnels du cancer du sein et des maladies ischémiques du coeur.	3 ans
O'CONNOR, Kieron P.	Centre de Recherche Psychiatrique Hôpital Louis-H. Lafontaine	Parameters of movement preparation and movement selection associated with behavioural aspects of panic and anxiety.	3 ans
PHILIPPE, Éric	Anatomie Université Laval	Influence du tissu musculaire squelettique sur l'expression phénotypique.	3 ans
***PUYMIRAT**, Jack	Médecine Université Laval	Analyse des mécanismes d'action des hormones thyroïdiennes au cours du développement du SNC: étude in vitro dans des cultures d'hémisphères cérébraux d'embryon de rat en milieu chimiquement défini.	3 ans
ROUSSEAU, Éric	Physiologie/Biophysique Université de Sherbrooke	Étude du mode de fonctionnement et de la régulation du canal calcique du réticulum sarcoplasmique cardiaque.	3 ans
SARFATI, Marie	Centre de recherche Hôpital Notre-Dame	IgE - Binding Factors in human milk.	3 ans
***SCHEER**, Heimo	Pharmacologie Université de Montréal	Investigations into a presynaptic membrane protein that is involved in neurotransmitter release, the alpha-latrotoxin receptor	3 ans
***SEIDMAN**, Ernest	Pédiatrie Hôpital Ste-Justine	Mécanismes immunologiques dans les allergies et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.	3 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***SEKALY**, Rafick-Pierre	Médecine Université de Montréal	A molecular study of assembly and function of major histocompatibility complex Class II antigens in man.	3 ans
***SHOUBRIDGE**, Eric A.	Neurologie/Neurochirurgie Université McGill	Structure-function relationships and signals for differential expression of muscle proteins	3 ans
SIMONEAU, Jean-Aimé	Éducation physique Université Laval	Les causes de la variation dans l'expression du métabolisme oxydatif lors de l'adaptation du muscle squelettique humain.	3 ans
***STEWART**, Duncan	Université McGill	Investigation of the role of endothelium mediated-dilatation: microcirculatory and clinical perspectives.	3 ans
***SUISSA**, Samy	Épidémiologie/Biostatistiques Université McGill	Méthodes quantitatives en épidémiologie	3 ans
***SURANYI-CADOTTE**, B.	Centre de recherche Université McGill	Interaction between anti depressants and anxiolytics.	3 ans
TALAJIC, Mario	Institut de Cardiologie de Montréal	Autonomic and pharmacologic modulation of AV nodal function.	3 ans
***VANIER**, Marie	Institut de réadaptation de Montréal	Etude de l'hémiasomatognosie chez l'hémiplégique.	3 ans
TOTAL:	**24 récipiendaires**	**887 285 $**	

PROGRAMME 15

SUBVENTIONS AUX CENTRES ET INSTITUTS DE RECHERCHE

CENTRE	FRAIS DIRECTS	FRAIS INDIRECTS	DÉVELOPPEMENT	TOTAL	
Institut Douglas	476 944			476 944	
Institut Neurologique de Mtl	523 076			523 076	(3)
Hôpital Général Juif	432 535			432 535	(3)
Hôpital de Mtl pour Enfants	587 711			587 711	(3)
Hôpital Général de Mtl	573 913			573 913	(3)
Hôpital Royal Victoria	603 719			603 719	(3)
Institut du Cancer	629 072	230 029		859 101	
Institut de Cardiologie	551 152			551 152	
Institut de Réadaptation	150 000			150 000	(4)
I.R.C.M.	626 050	6 054 439		6 680 489	
Hôpital Louis-H. Lafontaine	446 705			446 705	
Hôpital Maisonneuve-Rsmt	509 269			509 269	
Hôpital Notre-Dame	473 627			473 627	(3)
Hôpital du Sacré-Coeur	491 784			491 784	(3)
Hôpital St-Luc	534 287			534 287	
Hôpital Ste- Justine	521 953			521 953	(1)(3)
C.H. Côte-des-Neiges	350 420			350 420	(2)
CHUL	704 813	1 219 363	1 245 600	3 169 776	
Hôpital de l'Enfant-Jésus	283 025			283 025	
Hôpital Laval	483 988			483 988	
Hôtel-Dieu de Québec	424 114			424 114	(3)
Hôpital St-François d'Assise	87 302			87 302	(4)
CHUS	597 683			597 683	(3)
TOTAL	**11 063 142 $**	**7 503 831 $**	**1 245 600 $**	**19 812 573 $**	

(1) Somme de 18 006 $ conditionnelle - recherche épidémiologique

(2) Somme de 44 240 $ engagée en 1987 - 1988

(3) Somme non-récurrente de 399 982 $ non incluse

(4) Centres de recherche devenus équipes en 1988 - 1989

PROGRAMME 15.1

SUBVENTIONS AUX CENTRES ET INSTITUTS DE RECHERCHE

VOLET - DÉVELOPPEMENT DU CHUL

BOURSES DE FORMATION DE DEUXIÈME CYCLE (MAÎTRISE OU ÉQUIVALENT) EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BÉLANGER, Carole	Fernand Labrie Physiologie CHUL	Contrôle hormonal de la croissance de la tumeur LNCaP du cancer de la prostate humaine
BERNATCHEZ, Stéphanie	Hélène Boisjoly Ophtalmologie CHUL	Études in vitro pour le développement de nouvelles protéines pour la guérison de déficits épithéliaux de la cornée
COUET, Jacques	Fernand Labrie Endocrinologie moléculaire CHUL	Contrôle de l'activité de la 3B-hydroxystéroide déshydrogénase et 17B-hydrogénase dans les tissus périphériques
DUMONT, Martine	Fernand Labrie Endocrinologie moléculaire CHUL	Contrôle de l'expression des récepteurs stéroidiens
GUAY, Johanne	Carl Séguin et Nicholas Barden Endocrinologie moléculaire CHUL	Identification des gènes exprimés dans le neuroectoderme lors de la neurulation
L'HÉREAULT, Sylvie	Nicholas Barden Ontogénèse / Génétique CHUL	Régulation des concentrations d'ARNm du précurseur de CRF
LEE, Stephen	Carl Séguin Endocrinologie moléculaire CHUL	Analyse par hybridation in situ de la distribution d'ARNm exprimé dans le neuroectoderme au cours de la neurulation
MARTEL, Céline	Fernand Labrie Endocrinologie moléculaire CHUL	Contrôle hormonal de la croissance du carcinome mammaire DMBA
MORISSETTE, Marc	Thérèse Di Paolo Endocrinologie moléculaire CHUL	Influence hormonale sur le métabolisme et la libération des catécholamines du cerveau de rat

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
NOEL, Caroline	Alain Bélanger Physiologie CHUL	Étude de la glucuronyl transférase dans les tissus cibles des androgènes
PAQUET, Hélène	Paul H. Roy Infectiologie CHUL	Clonage et étude de l'expression des gènes codant pour un système de restriction et modification d'ADN
PEPIN, Marie-Claude	Nicholas Barden Ontogénèse / Génétique CHUL	Effet des anti-dépresseurs sur la concentration des ARNm des récepteurs des glucocorticoides
SAWYER, Nicole	Lisette Lagacé Endocrinologie moléculaire CHUL	Étude de la régulation de l'expression du gène de la calmoduline utilisant un modèle de cellules transfectées
TREMBLAY, Sandra	Fernand Labrie Physiologie / Endocrinologie CHUL	Hétérogénéité du contrôle hormonal de la croissance du carcinome mammaire humain ZR-75-1
TOTAL:	**14 récipiendaires**	**139 000 $**

BOURSES DE FORMATION DE TROISIÈME CYCLE (DOCTORAT) EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
LA FLEUR, Monique	André Beaulieu Inflammation CHUL	Régulation de l'expression de deux macromolécules inflammatoires dans l'arthrite rhumatoïde
LAQUERRE, Sylvie	James G. Chafouleas Endocrinologie moléculaire CHUL	Étude des protéines liantes de la calmoduline dans la prolifération cellulaire
LECLERC, Pierre	Raymond Lambert Endocrinologie moléculaire CHUL	Capacitation des spermatozoïdes et fécondation in vitro bovine

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
PLOURDE, Gilles	André Nadeau Diabète CHUL	Rôle des récepteurs B-adrénergiques dans l'amélioration du diabète par l'entraînement physique
POULIOT, Marc	James G. Chafouleas Endocrinologie moléculaire CHUL	Recherche des protéines liantes de la calmoduline impliquées dans la réparation de l'ADN
TOTAL:	**5 récipiendaires**	**60 000 $**

BOURSE DE FORMATION POST TROISIÈME CYCLE EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DIRECTEUR DES TRAVAUX DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
SIMARD, Jacques	Manjapra V. Govindan Endocrinologie moléculaire CHUL	Régulation hormonale de l'expression du gène du récepteur des androgènes dans des cellule normales et cancéreuses
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**24 825 $**

CHERCHEURS-BOURSIERS

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DUBÉ, Donald	Endocrinologie moléculaire CHUL	Étude au microscope photonique et électronique de l'effet d'un agoniste de la LHRH sur les tissus- cibles.
NACCACHE, Paul E.	Immunologie/Rhumatologie CHUL	Mécanismes d'activation des neutrophiles par les métabolites de la lipoxygénase.
TOTAL	**2 récipiendaires**	**91 952 $**

SUBVENTIONS À L'ÉTABLISSEMENT DE JEUNES CHERCHEURS

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***DUBÉ**, Donald	Endocrinologie moléculaire CHUL	Étude au microscope photonique et électronique de l'effet d'un agoniste de la LHRH sur les tissus cibles.	3 ans

SUPPLÉMENT DE BOURSE

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
SÉGUIN, Carl	Endocrinologie moléculaire CHUL	Identification des facteurs de régulation qui gouvernent l'expression du gène de la metallothionéine I chez la souris.
TOTAL	**1 récipiendaire**	**248 $**
GRAND TOTAL:	**23 récipiendaires**	**316 025 $ #**

 # Montant inclus au développement du CHUL (1 245 600 $)

PROGRAMME 15.2

CHERCHEURS-BOURSIERS PROVENANT D'AUTRES SOURCES

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
CHERTKOW, Howard M.	Centre Hospitalier Côte-des-Neiges	Sematic memory: localization, cognitive studies and diagnostic applications.
MAGNAN, Jacques	Hôpital Louis-H. Lafontaine	Caractérisation de sous-types de récepteurs opioïdes.
O'CONNOR, Kieron P.	Centre de rech. psychiatrique Hôpital Louis-H. Lafontaine	Parameters of movement preparation and movement selection associated with behavioural aspects of panic and anxiety.
TOTAL:	**3 récipiendaires**	**123 760 $ #**

 # Montant inclus au budget global des Centres ci-haut mentionnés

PROGRAMME 16

SUBVENTIONS À LA FORMATION D'ÉQUIPES EN RECHERCHE ÉPIDÉMIOLOGIQUE, OPÉRATIONNELLE ET ÉVALUATIVE

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
BATTISTA, Renaldo N. Williams, J. Ivan Esdaile, John Suissa, Samy	Unité de recherche en épidémiologie clinique Hôpital Général de Montréal	Recherche épidémiologique clinique	1 an
BRISSON, Jacques Joly, Jean Fabia, Jacqueline Meyer, François Bernard, Paul-Marie Lapointe, Claude Morais-Rochon, Thérèse	Groupe de recherche en en épidémiologie du cancer Université Laval	Recherche épidémiologique du cancer	1 an
CONTANDRIOPOULOS, André-Pierre Béland, François Bozzini, Luciano Champagne, François Desrosiers, Georges Ducic, Slobodan Dussault, Gilles Gosselin, Roger Infante-Rivard, Claire Maheux, Brigitte Pineault, Raynald Séguin, Louise	Groupe de recherche inter-disciplinaire en santé Université de Montréal	Recherche évaluative	3 ans
CORIN, Ellen Kovess, Vivianne Mercier, Céline Pérodeau, Guillème Laplante, Robert Martin, Jean-Claude	Unité de recherche psycho-sociale Centre hospitalier Douglas	Recherche épidémiologique en santé mentale	1 an

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
VOBECKY, Jitka S. Shapcott, Dennis De Man, Anton F. Black, Robert Bélisle, Serge Demers, Pierre-Paul Iglesias, Roberto Johnson, Rodrigue Kandalaft, Nicolas Vobecky, Josef	Unité de recherche en nutrition humaine Université de Sherbrooke	Recherche épidémiologique de la nutrition	2 ans
TOTAL:	**5 récipiendaires**	**1 051 362 $**	

PROGRAMME 17

SUBVENTIONS À LA RECHERCHE ÉVALUATIVE EN SANTÉ

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***BARBEAU**, Hugues Finch, Lois	École physiothérapie-ergo. Université McGill	Support de poids progressif combiné à un entraînement locomoteur comme nouvelle stratégie de réadaptation	2 ans
***BRODEUR**, Jean-Marc Simard, Paul L. Vallée, Roland Lachapelle-Harvey, D.	École de médecine dentaire Université Laval	Problèmes gastro-intestinaux et nutrition inadéquate chez les personnes âgées complètement édentées sans prothèses fonctionnelles	2 ans
CHAMPAGNE, François Contandriopoulos, A.-P. Eeckhoudt, Louis Kalina, Mathias Lambert, Farand Leprohon, Judith Preker, Alexander	GRIS Université de Montréal	L'évaluation du tri des appels téléphoniques de la population aux services de santé	1 an
***CIAMPI**, Antonio Glass, Richard	Épidémiologique & Biostatist. Hôpital de Montréal pour Enfants	RECPAM, a computer system for data analysis in clinical development expert system and clinical applications	2 ans
DUBOIS, Sheila Duquette, Marie-Paule Hanley, James A. Moutquin, Jean-Marie	Dispensaire Diététique de Montréal	The impact of the Higgins nutrition intervention program on twin pregnancy outcome: a retrospective cohort study	1 an
HANLEY, James A.	Épidémiologie & Biostatistiques Université McGill	Improved designs and analyses for observer performance studies of diagnostic technology	2 ans

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
KRAMER, Michaël S. Bernstein, Mark L. Ciampi, Antonio Drummond, Keith N. Mills, Elaine G. Tange, Susan Williams, Robert L.	Épidémiologie & Biostatistiques Hôpital de Mtl pour Enfants	A decision analysis of current diagnostic management strategies in young febrile children without evident bacterial focus of infection	2 ans
LEICHNER, Pierre Lavoie, Richard Perreault, Michel	Psychiatrie communautaire Centre Hospitalier Douglas	Développement et validation d'une échelle multi-dimensionnelle de satisfaction des patients de services ambulatoires en psychiatrie	2 ans
MAHEUX, Brigitte Béland, Francois Nguyen T., Minh Nguyet	Médecine sociale & préventive Université de Montréal	Croyances, attitudes et comportements des adolescents masculins vis-à-vis l'usage du condom	1 an
***POITRAS**, Benoit Mayo, Nancy Goldberg, Mark Hanley, James A.	Service d'orthopédie Hôpital Ste-Justine	The effect of adolescent idiopathic scoliosis on health and well-being in adulthood	2 ans
RICHARDS, Carol L. Bravo, Gina Malouin, Francine	Neurobiologie Hôpital de l'Enfant-Jésus	Effets d'un programme de réadaptation sur la récupération fonctionnelle post-méniscectomie par arthroscopie	2 ans
ROSENBERG, Ellen Miller, Shari Potvin, Louise Rosenblatt, David Tannenbaum, Terry	Épidémiologie clinique Hôpital Général de Montréal	Effects of presymptomatic testing for adult polycystic kidney disease - pilot project	1 an
SPITZER, Walter O. & **FARAND**, Jean-Pierre Hanley, James Menzies, Richard Tamblyn, Robert Tamblyn, Robyn	Épidémiologie & Biostatistiques Université McGill	Sick building syndrome: the effect of building ventilation conditions on human response and environmental parameters; an experimental study	1 an
***THIVIERGE**, Jacques Maziade, Michel Côté, Robert	Centre de recherches Laval / R. Giffard	Étude des potentiels auditifs en tant que marqueurs biologiques dans l'autisme	2 ans

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***WILLIAMS**, Jack I. Lavoie, André Kalina, Mathias Masson, Pierre Lessard, Richard	Épidémiologique Clinique Hôpital Général de Montréal	Efficacité des mesures d'intervention sur la survie à l'arrêt cardio-respiratoire préhospitalier	2 ans
TOTAL:	**9 récipiendaires**	**451 722 $**	

PROGRAMME 18

SUBVENTIONS À LA RECHERCHE EN SANTÉ MENTALE

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***BARDEN**, Nicholas Bouchard, Gérard Laberge, Claude Rochette, Denis Tremblay, François Villeneuve, André	Ontogénèse/Génétique Moléculaire CHUL	Caractéristique de polymorphismes de restriction de l'ADN (RFLP) associés au phénotype de trouble affectif bipolaire	2 ans
BOKSA, Patricia Quirion, Rémi	Centre de recherche Centre hospitalier Douglas	Glutamate and nicotinic cholinergic receptors: their role in the stimulation of dopaminergic transmission in the ventral mesencephalon	2 ans
DUNBAR, Kevin Bub, Daniel	Psychologie Université McGill	A cognitive analysis of frontal lobe deficits	2 ans
***FONTAINE**, Réjean Breton, Guy Élie, Robert Déry, Renée Fontaine, Suzanne	Centre de recherche Hôpital Louis-H. Lafontaine	Évaluation par résonance magnétique des anomalies des lobes temporaux dans les états de panique	2 ans
GLORIEUX, Jacqueline Dussault, J. Ducharme, J. R. Morissette, J.	Hôpital Ste-Justine	Étude longitudinale du développement mental des hypothyroidiens congénitaux (7 et 12 ans)	2 ans
***GOLD**, Dolores Andres, Davis Dastor, Dolly Grauer, Harry Bergman, Howard	Centre de recherche Université Concordia	Les patients souffrant de démence qui résident dans la communauté: les prédicteurs du sort du patient	2 ans
***JÉLIU**, Gloria Pomerleau, Andrée Malcuit, Gérard Saucier, Jean-François	Pédiatrie Hôpital Ste-Justine	Intervention précoce sur la relation mère-nourrisson auprès de mères adolescentes: effets sur la qualité des modes interactifs et du développement de l'enfant	2 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***LAVALLÉE**, Yvon-Jacques Jolicoeur, François Lepage, Denis Tétreault, Léon	Psychiatrie CHUS	Exposition, relaxation et contrôle de l'hyperventilation comme traitement de l'anxiété généralisée: étude contrïlée avec le Lorazépam	2 ans
PEARSON-MURPHY, B.E. Barta, Alice Dhar, Veena Berger, Charlene	Médecine Hôpital Général de Montréal	Patho-physiologie des stéroides anesthésiques avec référence en particulier au syndrome prémenstruel	1 an
PEARSON-MURPHY, B.E. Dhar, Alice Chouinard, Guy Ghadirian, Missagh Kellar, Robert	Médecine Hôpital Général de Montréal	Essai clinique de la surrénalectomie médicale dans des patients avec la dépression endogène associé avec l'hyper-cortisolémie	1 an
PELLETIER, Louise Godin, Gaston Dussault, Gilles	École des Sc. infirmières Université Laval	Support social et adaptation à une maladie chronique chez les enfants et les adolescents	2 ans
PÉRODEAU, Guillème M.	Recherche psychosociale Centre hospitalier Douglas	Adaptation au stress et utilisation de psychotropes par les personnes âgées	2 ans
RICHER, François St-Hilaire, Jean-Marc Whitaker, Harry Achim, André	E.E.G. Hôpital Notre-Dame	Bases physiologiques des déficits cognitifs composant les syndromes des lobes frontaux	2 ans
ROUSSEAU, Louis Couture, Marcel Dupont, André Labrie, Fernand Couture, Normande Garneau, Yvon Laplante, Bruno Lamy, Suzanne	Évaluation/Traitement Centre de recherche Laval Robert-Giffard	Étude comparative de l'effet du LHRH-A + flutamide versus acétate de médroxyprogestérone sur le fonctionnement du délinquant sexuel sévère	2 ans
STEIGER, Howard Leichner, Pierre	Centre de recherche Centre hospitalier Douglas	Personality disorder and personality structure as predictors of outcome and duration of treatment in Bulimia Nervosa	2 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
***WRIGHT**, John Claude Duchesne Stéphane Sabourin Andrée Chatel	Psychologie Université de Montréal	L'évolution de la santé mentale des couples en traitement pour l'infertilité	2 ans
ZELAZO, Philip R. Papageorgiou, A. Ciampi, Antonio Stack, Dale	Psychologie Hôpital de Montréal pour Enfants	Information processing assessment of mental ability in 31 month old toddlers	2 ans
TOTAL:	**11 récipiendaires**	**730 408 $**	

PROGRAMME 19

SUBVENTION À LA RECHERCHE DITE D'INTÉRÊT PUBLIC ET REVÊTANT UN CARACTÈRE D'URGENCE

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
LABERGE, Claude	Réseau de méd. génétique CHUL, Hôpital Ste-Justine, Hôpital de Mtl pour Enfants, CHUS et Université du Québec à Chicoutimi	Création d'un centre de recherches appliquées en médecine génétique.	1 an
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**221 000 $**	

PROGRAMME 20

SUBVENTIONS À LA FORMATION D'ÉQUIPES PLURIDISCIPLINAIRES DE RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
BRODEUR, Jean-Marc Mouton, Christian Simard, Paul Trahan, Luc Gagnon, Pierre	Médecine dentaire Université Laval	Équipe de recherche pluridisciplinaire portant sur la prévention primaire de la carie chez les enfants à risque élevé	2 ans
***DESCARRIES**, Laurent Ferron, André Reader, T. Alfredo De Montigny, Claude	Neurologie Université de Montréal	Équipe de recherche sur les neurotransmetteurs	2 ans
GAGNON, Raymonde F. Richards, Geoffrey K. GERVAIS, Francine	Néphrologie Hôpital Général de Montréal	CAPD peritonitis: interaction of staphylococcus epidermidis biofilms and host defenses in an animal model	2 ans
HUTCHINSON, Tom A. Tousignant, Pierre Hanley, James Lane, David Soderstrom, Lee Somerville, Margaret	Épidémiologie Hôpital Royal Victoria	Cost-effectiveness of hospital hemodialysis and chronic ambulatory peritoneal dialysis	2 ans
***MONTPLAISIR**, Serge Auger, Pierre De Repentigny, Louis Marquis, Gabriel	Microbiologie/ Immunobiologie Université de Montréal	Immunobiopathologie des infections à Candida	2 ans
SHRIER, Alvin Billette, Jacques Nattel, Stanley Glass, Leon Guevara, Michael Rosengarten, Michael D. Talajic, Mario	Physiologie Université McGill	Role of the atrioventricular node in supraventricular arrhythmias	2 ans

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
YALE, Jean-François Hallé, Jean-Pierre Chevalier, Simone Chapdelaine, Alcide Cousineau, Sylvain Saintonge, Jacques Décary, Francine	Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Transplantation d'îlots de Langerhans immuno-isolés par microencapsulation dans le diabète de type 1	2 ans
TOTAL:	**5 récipiendaires**	**521 807 $**	

PROGRAMME 22

SUBVENTIONS À LA RECHERCHE ÉVALUATIVE ET ÉPIDÉMIOLOGIQUE EN SANTÉ COMMUNAUTAIRE (PROGRAMME CONJOINT FRSQ-MSSS)

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***BOIVIN**, Jean-François & **SUISSA**, Samy Emond, Aline Robitaille, Yvonne O'Loughlin, Jennifer Wilkins, Russel	Santé communautaire Hôpital Général de Montréal	Validation des méthodes d'estimation pour petites régions	2 ans
***BRODEUR**, Jean-Marc Couture, Louis Saucier, Jean-François Meyer, François Bourassa, Johanne	Santé communautaire C.H.U.L.	Évaluation de l'impact de l'intervention psycho-dynamique sur l'attachement parent-enfant	2 ans
DEDOBBELEER, Nicole Champagne, François Grignon, Richard	GRIS Université de Montréal	Impact du programme Poussin	2 ans
DEWAILLY, Éric Doré, Nicole Nantel, Albert Weber, Jean-Philippe	Santé communautaire CHUL	Présence et origines des polychlorobiphényles (PCB) dans le lait maternel	2 ans
PAYETTE, Martin & **BRODEUR**, Jean-Marc Gagnon, Pierre Plante, Réjean	Santé communautaire Hôpital Saint-Luc & Médecine dentaire Université Laval	Identification des enfants à risque élevé de développer la carie dentaire sur les prémolaires et deuxièmes molaires permanentes	2 ans
PAYETTE, Martin Brodeur, Jean-Marc Plante, Réjean	Santé communautaire Hôpital Saint-Luc	Enquête sur la santé bucco-dentaire des écoliers québécois de 7-8, 11-12, 13-14 et 16-17 ans en 1988-1989	1 an
***REMIS**, Robert Paradis, Gilles Pass, Carole	Bur. régional des maladies infectieuses	Étude séroépidémiologique de l'infection à VIH et du comportement sexuel chez les hommes homosexuels fréquentant une clinique médicale	2 ans

NOM DES CANDIDATS	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
***ROBITAILLE**, Yvonne Maltais, Danielle Trickey, Francine	Santé communautaire Hôpital Général de Montréal	Promotion de l'autonomie des personnes âgées par l'adaptation de leur logement, évaluation d'un projet pilote	2 ans
TOTAL:	**4 récipiendaires**	**263 295 $**	

PROGRAMME 23

SUBVENTIONS À LA DIFFUSION DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE EN RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
ADAM, Daniel	Institut de Réadaptation de Mtl	Colloque international sur l'évaluation mesurable en réadaptation
BÉLANGER, Luc	Centre de recherche Hôtel-Dieu de Québec	Conférence est-canadienne sur le développement et le cancer
BOULANGER, Marcel	Institut de Cardiologie de Mtl	16e Congrès de cardiologie de langue française
CHIASSON, Jean-Louis	IRCM	Congrès sur le diabète et la nutrition
CHRÉTIEN, Michel	IRCM	3ième Colloque de biotechnologie de l'Université de Montréal, "La biotechnologie au service de la science et de l'humanité"
CLARFIELD, Avram Mark	Gériatrie Hôpital Général Juif	Conférence canadienne visant un consensus quant au type d'investigation que les médecins de première ligne doivent choisir en cas de démence
CLUB DE RECHERCHES CLINIQUES DU QUÉBEC		Organisation générale du congrès. Publication des abrégés Diffusion du programme et des abrégés
DAUPHINEE, W. Dale	Médecine Hôpital Royal Victoria	Congrès: "La contribution des médecins à la production des coûts des services de la santé"
DE REPENTIGNY, Louis	Microbiologie & Immunologie Hôpital Sainte-Justine	XI Congress of the International society for Human and Animal Mycology
GALLO-PAYET, Nicole	Endocrinologie Université de Sherbrooke	Symposium "Couplage excitation sécrétion"

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
GROUPE FRANÇAIS D'ÉPIDÉMIOLOGIE PSYCHIATRIQUE		Subvention pour la diffusion des comptes rendus d'un congrès international en santé mentale
HANCOCK, Ronald	Centre de recherche Hôtel Dieu de Québec	Congrès: "Structure, replication et recombinaison des chromosomes"
KURSTAK, Édouard	Microbiologie & Immunologie Université de Montréal	Deuxième conférence mondiale sur immunité, santé mentale
LAURIN, Camille	Pavillon Albert-Prévost	Congrès: "Les grands défis de l'épidémiologie en psychiatrie contemporaine"
POMIER-LAYRARGUES, Gilles	Hépatologie Hôpital Saint-Luc	Encéphalopathie hépatique: physiopathologie et traitement
QUIRION, Rémi	Centre de recherche Centre Hospitalier Douglas	Congrès international sur la recherche sur les narcotiques
ROYAL, André	Institut du Cancer de Montréal	Biologie moléculaire et cellulaire des filaments intermédiaires
TALBOT, Pierre	Centre de recherche en virologie Institut Armand-Frappier	Congrès en microbiologie
THIBAULT, Marie-C.	Ontogénèse et génétique moléculaire CHUL	Publication de: "La dystrophie myotonique au Québec"
VAN GELDER, Nico M.	Centre de recherche en sciences neurologiques Université de Montréal	Congrès: "maturation du cerveau et (mal)nutrition"
VOBECKY, Josef	Médecine CHUS	12e Congrès international de médecine préventive et sociale
TOTAL:	**13 récipiendaires**	**126 643 $**

PROGRAMME 24

SUBVENTIONS À LA COMMUNICATION DE TRAVAUX DE RECHERCHE DES CHERCHEURS-BOURSIERS DU FRSQ

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
BENOIT, Robert	Institut de Recherche Hôpital Général de Montréal	Isolement d'un peptide de 7 kilo-daltons dérivé de la prosomatos-tatine
BICHET, Daniel	Centre de recherche Hôpital du Sacré-Coeur	Les réponses hémodynamiques et la stimulation des facteurs de coagulation induits par la dDAVP sont médiées par des récepteurs spécifiques de type V_2
BOISJOLY, Hélène	Ophtalmologie CHUL	Rejet suite à une transplantation cornéenne. Étude de la contribu-tion relative de l'incompatibilité du greffon
CARDINAL, René	Centre de recherche Hôpital du Sacré-Coeur	Déclenchement et persistance de la tachycardie ventriculaire par réentrée après l'infarctus du myo-carde
DESPRÉS, Jean-Pierre	Laboratoire des sciences de l'activité physique PEPS - Université Laval	Importance du tissu adipeux in-tra abdominal dans l'association entre la distribution régionale du tissu adipeux et la tolérance au glucose chez la femme obèse
DU BOW, Michaël S.	Microbiologie & Immunologie Université McGill	Caractérisation moléculaire des mutuations spontanées portant sur un gène (thymidine kinase du virus HSV-1) dans un contexte chromosomique
GERVAIS, Francine	Institut de Recherche Hôpital Général de Montréal	AEF: Présence dans la maladie d'Alzheimer et dans l'amyloidose d'origine hollandaise
GUILLEMETTE, Gaétan	Pharmacologie Université de Sherbrooke	Mécanisme d'action de l'inositol I, 4, 5 - trisphosphate

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
HAKIM, Antoine	Institut Neurologique de Mtl	La liaison de la (^{3}H)- nimodipine au tissu cérébral ischémique permet d'identifier la pénombre et anticipe l'infarcissement histologique
JULIEN, Pierre	Centre des maladies lipidiques CHUL	Déficience primaire en lipoprotéine lipase: composition des lipoprotéines et distribution de la masse adipeuse
LACAILLE, Jean-Claude	Physiologie Université de Montréal	Réponse intracellulaire de cellules granulaires de l'hippocampe à l'application de noradrenaline in vitro
LAGACÉ, Jacqueline	Microbiologie & Immunologie Université de Montréal	Évaluation des complexes immuns circulants en relation avec le score radiologique pulmonaire et les infections chroniques à pseudomonas aeruginosa chez les patients atteints de fibrose kystique
MEYER, François	Médecine sociale & préventive Université Laval	Relation entre l'alimentation, l'activité physique et l'âge aux premières menstruations
READER, Tomas A.	Physiologie Université de Montréal	Études électrophysiologiques et biochimiques de l'innervation dopaminergiqiue corticale
SERGENT, Justine	Institut Neurologique de Mtl	Perception visuelle et fixation oculaire chez les patients hémianopsiques
ST-LOUIS, Jean	Lab. d'hypertension expérimentale IRCM	Récepteurs hépatiques de l'angiotensine II et de la vasopressine: caractérisation et régulation durant la grossesse chez la rate
STE-MARIE, Louis-Georges	Centre de recherches cliniques Hôpital Saint-Luc	Influence d'une thérapie de remplacement ovarien sur la fonction parathyroidienne de la femme ménopausée

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
SUISSA, Samy	Épidémiologie clinique Hôpital Général de Montréal	Créatinine sérique et néphrite lupique: conséquences d'un modèle statistique inexact
TOTAL:	**18 récipiendaires**	**4 800 $**

PROGRAMME 25

PRIX D'EXCELLENCE POUR JEUNE CHERCHEUR QUÉBÉCOIS DE MÉRITE EXCEPTIONNEL

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET
DE LÉAN, André	IRCM	La pharmacologie moléculaire du facteur natriurétique de l'oreillette
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**1 000 $**

PROGRAMME 27

BOURSES DE PERFECTIONNEMENT POUR CHERCHEURS AUTONOMES EN BIOTECHNOLOGIE DU SECTEUR DE LA SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DE PROJET
***SAVOIE**, Laurent	Physiolgie de la nutrition Pharmacologie du développement INSERM (Paris)	Mise au point d'un enterocyte in vitro.
***SEIDAH**, Nabil G.	Institut Pasteur (Paris)	Clonage moléculaire de l'enzyme IRCM-Serine protease I: une unique maturase des pro-hormones et pro-neuropeptides.
***TANGUAY**, Robert	Max Planck Institut Allemagne	Analyse moléculaire de la réponse au stress par transformation à l'aide de vecteurs antisens.

PROGRAMME 28

SUBVENTIONS POUR CHERCHEURS INVITÉS

NOM DU CANDIDAT	RESPONSABLE INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
BLEI, Andres Tomas	Pierre-Michel Huet Hôpital Saint-Luc	1-Complications of liver cirrhoses 2-Brain edema in fulminant hepatic failure	9 mois
BLOWERS, Geoffrey	Kieron Philip O'Connor Hôpital Louis-H. Lafontaine	Application of repertory grid technique to assessing subjective interpretations of cognitives and somatic sensations during anxiety	4 mois
CERQUEIRA, Esem	Thérèse Simard Université de Montréal	Anatomie du pouce et électrokinésiologie du fin contrôle moteur humain chez l'ainé	12 mois
CHAN, Albert H.H.	John S.D. Chan Hôpital Maisonneuve-Rosemont	1-Expression du lactogène placentaire ovin chez les cellules mammifères: purification et caractérisation 2-Construction des gènes fusionées de la gène angiotensinogène	3 mois
CORBALLIS, Michael C.	Justine Sergent Institut Neurologique de Montréal	Substrats neurobiologiques de la perception et de l'imagerie visuelles	4 mois
CORTHORN-HORTAL, J.	Gaétan Thibault IRCM	Étude de l'enzyme de maturation du facteur natriurétique de l'oreillette	6 mois
CURRIE, R. William	Robert M. Tanguay Université Laval	Thermotolerance in mammalian cells and myocardium	12 mois
GROVER, Ashok Kumar	P. Crine/G. Boileau Université de Montréal	Molecular biology studies on membrane transport	6 mois

NOM DU CANDIDAT	RESPONSABLE INSTITUTION	TITRE DE PROJET	DURÉE
MERCHANT-LARIOS, H.	Teruko Taketo-Hosotani Hôpital Royal Victoria	Différentiation gonadique chez les vertebres	6 mois
ROCHAIX, Lise	André-Pierre Contandriopoulos Université de Montréal	Influence des modalités de paiement des médecins sur les comportements cliniques	6 mois
TANIYAMA, Tadayoshi	Emil Skamene Hôpital Général de Montréal	Genetic control of macrophage activation for tumoricidal and bactericidal function	3 mois
TSANG, Angus Y.F.	Claude Gagnon Hôpital Royal Victoria	Étude du mode d'action d'un activateur de la motilité des spermatozoïdes dans le sérum humain	6 mois
ZIV, Ehud	Moise Bendayan Université de Montréal	Absorption de l'insuline par l'épithelium au cours du diabète	3 mois 1/2
TOTAL:	**13 récipiendaires**	**80 421 $**	

PROGRAMME 29

BOURSES FRANCO-QUÉBÉCOISES DE RECHERCHE EN SANTÉ

NOM DU CANDIDAT	RESPONSABLE DÉPARTEMENT/INSTITUTION	TITRE DU PROJET
AVOLI, Massimo	René Pumain Recherche sur Épilepsie INSERM France	Étude électrophysiologique de foyers corticaux épileptogènes chez l'homme
BELLAN, Anne-Marie	Alain Beaudet Neurologie/neurochirurgie Université McGill	Mécanismes cellulaires d'intéraction entre la sérotonine, le GABA et le peptide vasoactif intestinal dans le noyau suprachiasmatique de l'hypothalamus du rat adulte
DERAPPE, Christian	Annette Herscovics Cancérologie Université McGill	Caractérisation de glycoprotéines obtenues par immunoprécipitation à partir de cellules CaCo2 d'un adénocarcinome de colon humain
GOMEZ, Sophie	Guy Boileau Biochimie Université de Montréal	La synthèse des neuropeptides
JAY-GÉRIN, Jean-Paul	Christiane Ferradini Chimie-physique Université René Descartes France	1-Étude de la dynamique de la solubilité de l'électron dans les solvants polaires; 2-Spécialisation aux interprétations de cinétique rapide: application à l'étude de processus physicochimiques transitoires d'intérêt biologique
TOUTANT, Madeleine	Guy Boileau Biochimie Université de Montréal	Étude pharmacologique des récepteurs hormonaux, des seconds messagers et des protéines de transduction à partir de lignées de cultures de tissus
TOTAL:	**6 récipiendaires**	**61 145 $**

PROGRAMME 30

SUBVENTIONS À LA FORMATION D'UNITÉS CLINIQUES POUR LE TRAITEMENT DES PERSONNES ATTEINTES DU SIDA

NOM	INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
Équipe de Laval **Coordonnateur:** Michel G. Bergeron	CHUL DSC du CHUL	Études épidémiologiques, immunologiques et pharmacologiques du traitement du SIDA	2 ans
Équipe de McGill **Coordonnateur:** Norbert Gilmore	Centre hospitalier thoracique de Montréal Hôpital Royal Victoria Hôpital Général Juif Regroupement des DSC du Montréal-Métropolitain	Research and treatment of HIV infection and disease at McGill University: development of a comprehensive model for cost effective care	2 ans
Équipe de Montréal **Coordonnateur:** Normand Lapointe	Hôpital Sainte-Justine Institut du Cancer de Mtl Hôpital Notre-Dame Hôtel-Dieu de Montréal Regroupement des DSC du Montréal-Métropolitain	Unité clinique de traitement sur le SIDA	2 ans
Volet santé communautaire **Coordonnateur:** John Hoey	Regroupement des DSC du Montréal-Métropolitain		2 ans
TOTAL:	**4 récipiendaires**	**519 000 $**	

PROGRAMME 31

SUBVENTION À LA FORMATION D'UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE EN RECHERCHE SUR L'ÉVALUATION ET LA RÉADAPTATION DES TRAUMATISÉS CRANIO-CÉRÉBRAUX (T.C.C.) (PROGRAMME- CONJOINT FRSQ-RAAQ)

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
DROUIN, Gilbert	Institut de réadaptation de Montréal	Vers la réintégration des victimes de traumatisme cranio-cérébral.	1 an
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**250 000 $**	

SUBVENTION À LA RECHERCHE EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE (PROGRAMME-CONJOINT FRSQ-RAAQ)

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
HAMET, Pavel **LABERGE-NADEAU**, Claire	Médecine sociale et préventive Université de Montréal	Impact sur la sécurité routière de normes médicales et optométriques pour la conduite d'un véhicule routier	3 ans
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**180 000 $**	

PROGRAMME 32

RÉSEAU DE DÉVELOPPEMENT EN SANTÉ MENTALE

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
DE MONTIGNY, Claude	Institut Allan Memorial	Réseau pluridisciplinaire en recherche en santé mentale	2 ans
MONTPLAISIR, Jacques Y.	Université de Montréal	Groupe en neuropsychiatrie	2 ans
NAIR, N.P.V.	Centre Hospitalier Douglas	Banque de cerveaux	2 ans
RÉSEAU DE MÉDECINE GÉNÉTIQUE DU QUÉBEC	CHUL Hôpital Sainte-Justine Hôpital de Mtl pour Enfants CHUS Université du Québec à Chicoutimi	Réseau de médecine génétique	2 ans
TOTAL:	**4 récipiendaires**	**582 000 $**	

PROGRAMME 33

PROJETS SPÉCIAUX AUTORISÉS PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FRSQ

NOM DU CANDIDAT	INSTITUTION	TITRE DU PROJET	DURÉE
FERRON, Pierre	Hôtel-Dieu de Québec	Évaluation de la perception auditive des bénéficiaires d'implants cochléaires ayant suivi un programme de réadaptation auditive	2 ans
TOTAL:	**1 récipiendaire**	**100 000 $**	

PROGRAMME 34

PROGRAMME CONJOINT FRSQ - LAVAL / ROBERT GIFFARD

NOM DE L'INSTITUT	DURÉE
Centre de recherche Laval / Robert Giffard	1 an

TOTAL: **1 récipiendaire** **240 000 $**

PROGRAMME 35

SUBVENTIONS À TITRE DE RÉSEAUX CANADIENS DE CENTRES D'EXCELLENCE

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	THÈMES DE RECHERCHE
AGUAYO, Albert J.	Neurologie Hôpital Général de Montréal	Neuronal regeneration and functional recovery
BERGERON, Michel G.	Service d'infectiologie CHUL	Control of infectious diseases
DROUIN, Gilbert	Institut de génie biomédical École polytechnique	R et D en sabbatique avancée
GAGNON, Claude	Laboratoire de recherche en urologie Hôpital Royal Victoria	Regulation of male fertility
GAUTHIER, Serge	Centre McGill d'études sur le vieillissement Hôpital Général de Montréal	Causes and prevention of neuronal degeneration in aging disease
GAUVREAU, Denis	INRS - Santé	Causes and prevention of neuronal degeneration in aging disease
HANESSIAN, Stephen	Chimie Université de Montréal	Chimie médicinale et découverte de médicaments
JOLICOEUR, Paul	Laboratoire de biologie moléculaire IRCM	SIDA
LAMARRE, Yves	Physiologie Université de Montréal	Neuronal regeneration and functional recovery
MACKLEM, Peter T.	Médecine Centre hospitalier thoracique de Montréal	Santé pulmonaire
PARENT, André	Centre de recherche en neurobiologie Hôpital de l'Enfant-Jésus	Causes and prevention of neuronal degeneration in aging disease
PETERS, T.M.	Neuroradiologie Institut Neurologique de Mtl	Medical Imaging
ROBERGE, Fernand A.	Institut de génie biomédical Université de Montréal	Heart Health Care

NOM DU CANDIDAT	DÉPARTEMENT INSTITUTION	THÈMES DE RECHERCHE
SCRIVER, Charles A.	Hôpital de Mtl pour Enfants	Génétique médicale
SPITZER, Walter O.	Épidémiologie et Biostatistiques Université McGill	Pharmacoépidémiologie
WAINBERG, Mark A.	Institut Lady Davis Hôpital Général Juif	SIDA
TOTAL:	**16 récipiendaires**	**56 269 $**